

وأدى طلاب لأمع من الوصفة الخاصة بتاعتي!



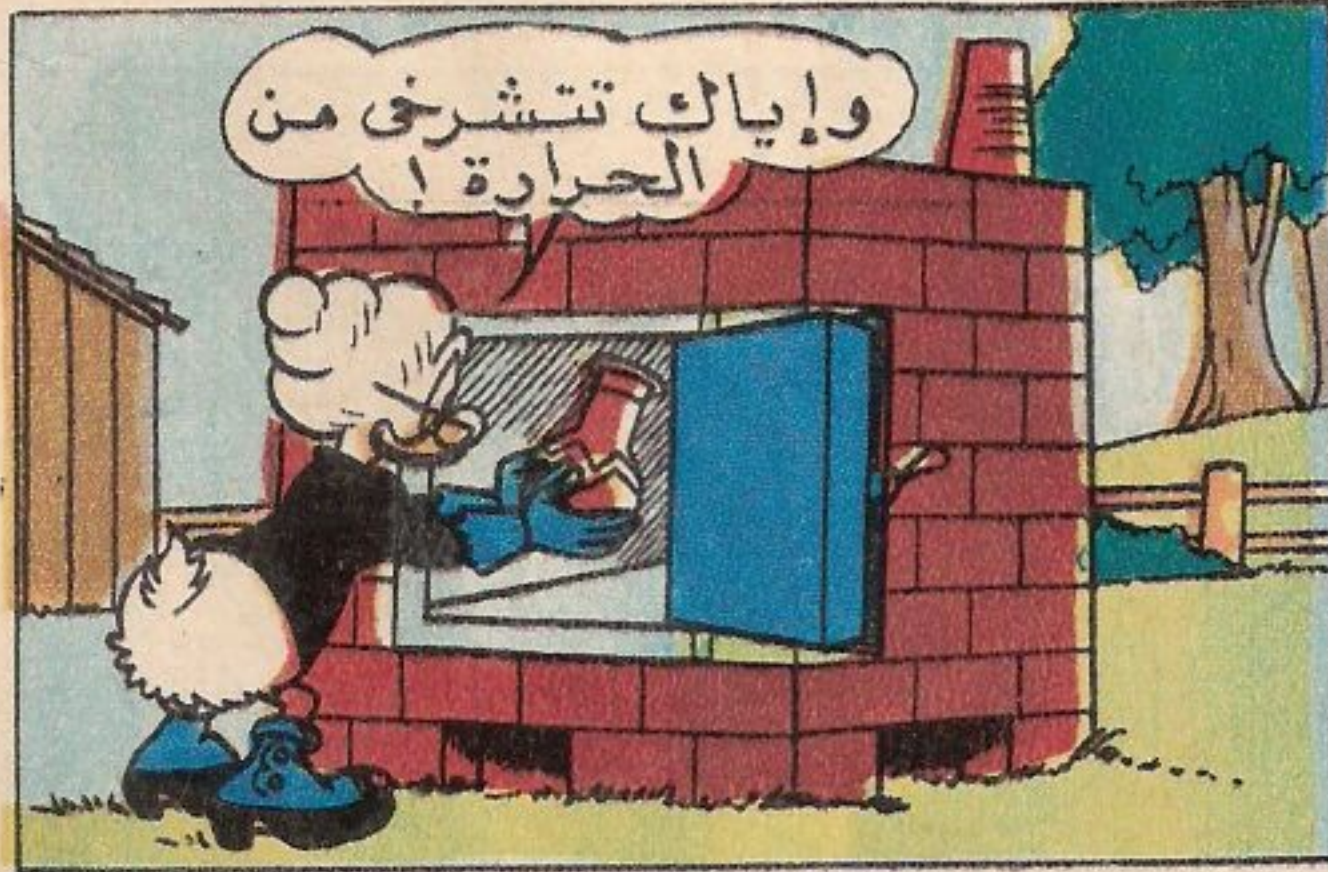
زيت جذور نبات البط، وقليل من تراب الذهب!



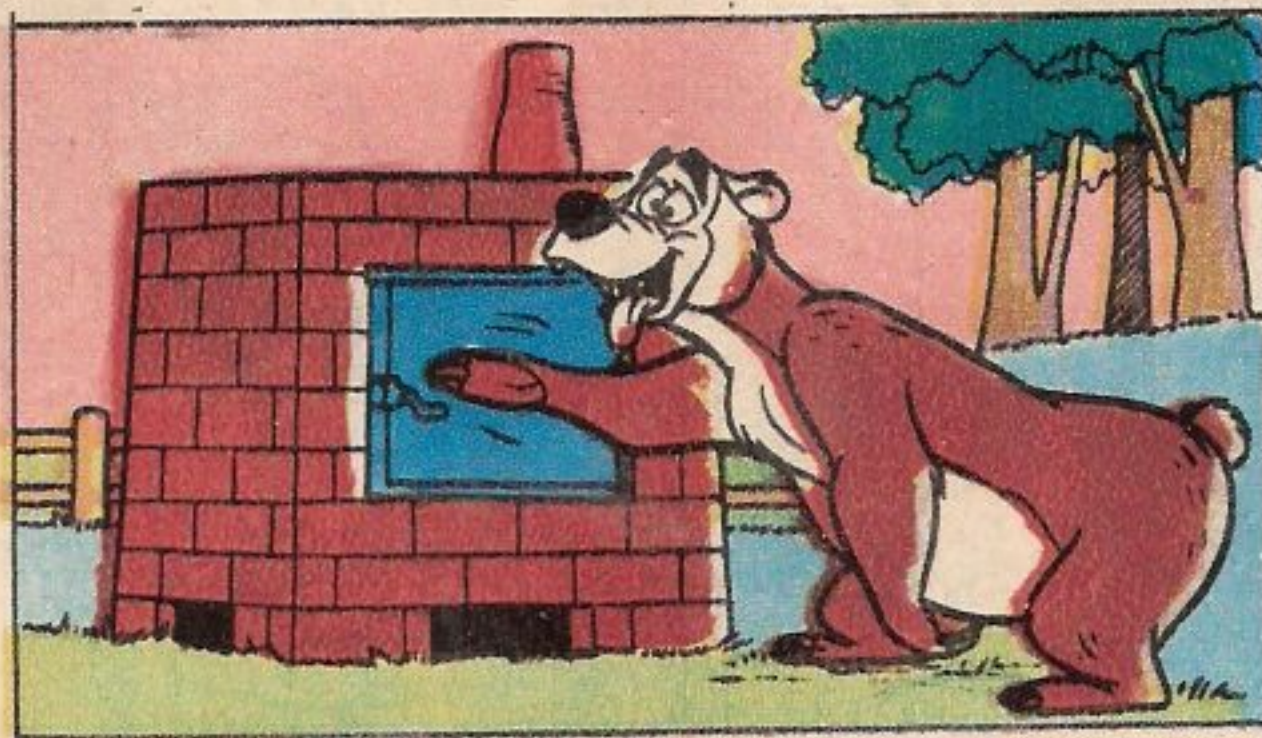
رائعة! ودلوقت تدخل الفرن  
تنشف!



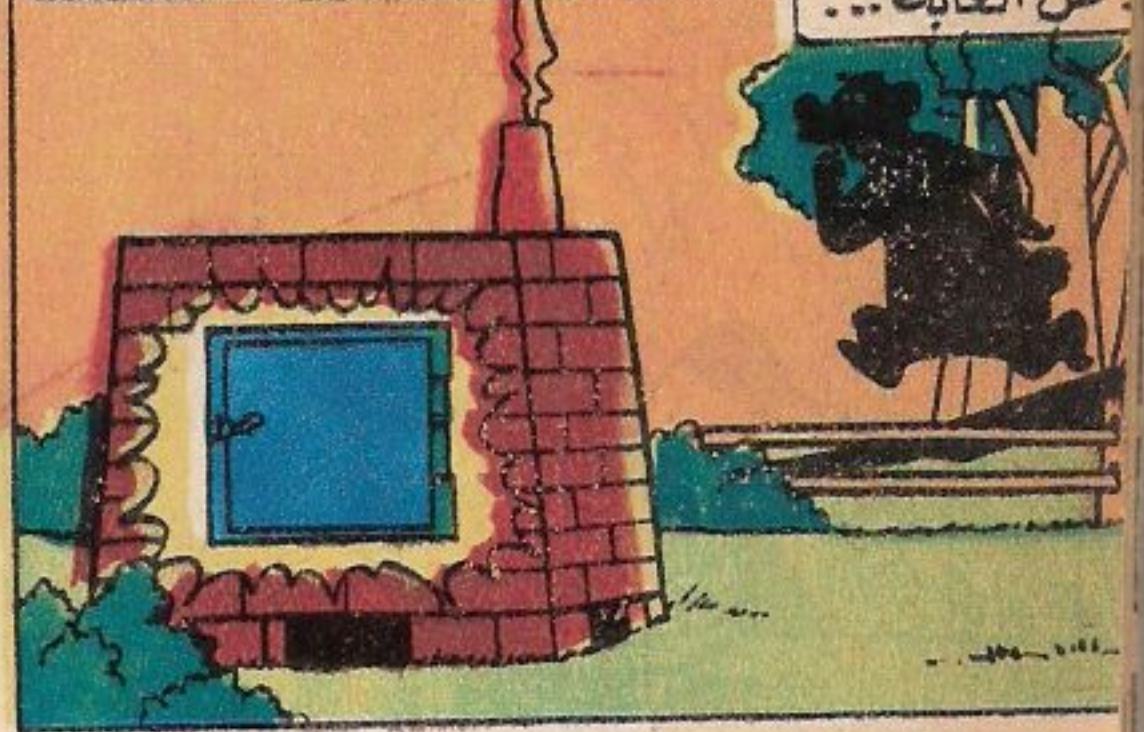
وإياك تتشرخي من  
الحرارة!



وهو شبح طنا نعرفه جيدًا، الرب ...



أثناء الليل، والزهرات في الفرن، يقرع شبح من  
أهل الغابة ...



مين قال آي؟ أنت يادب؟



أه، ياه، ساخن جدًا ...





وتخرج "الجدة بطّة" الزهريات بعد أن تجف...



يا ترى الدب يعمل إيه لما يعوز قطعة فطيرة؟



و يتسلق الدب عبر حقل الذرة ...



وح اضع الزهور فيكم، ومنظركم ح يكون جميل!



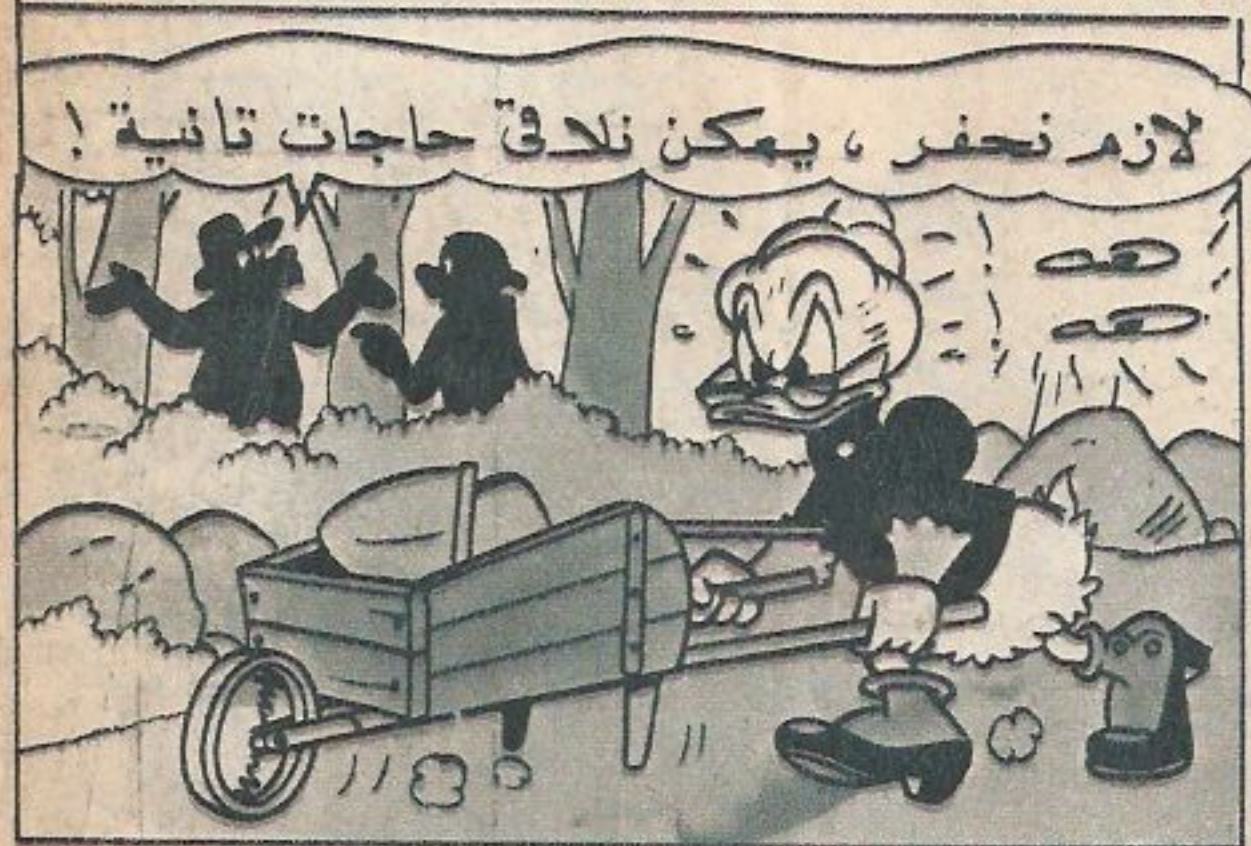
يا ترى "الجدة بطّة" طبخت إيه؟

















# سويبي ساكي

الشمس

١٩٧١

العدد ٩٣٠



مع العدد هدية

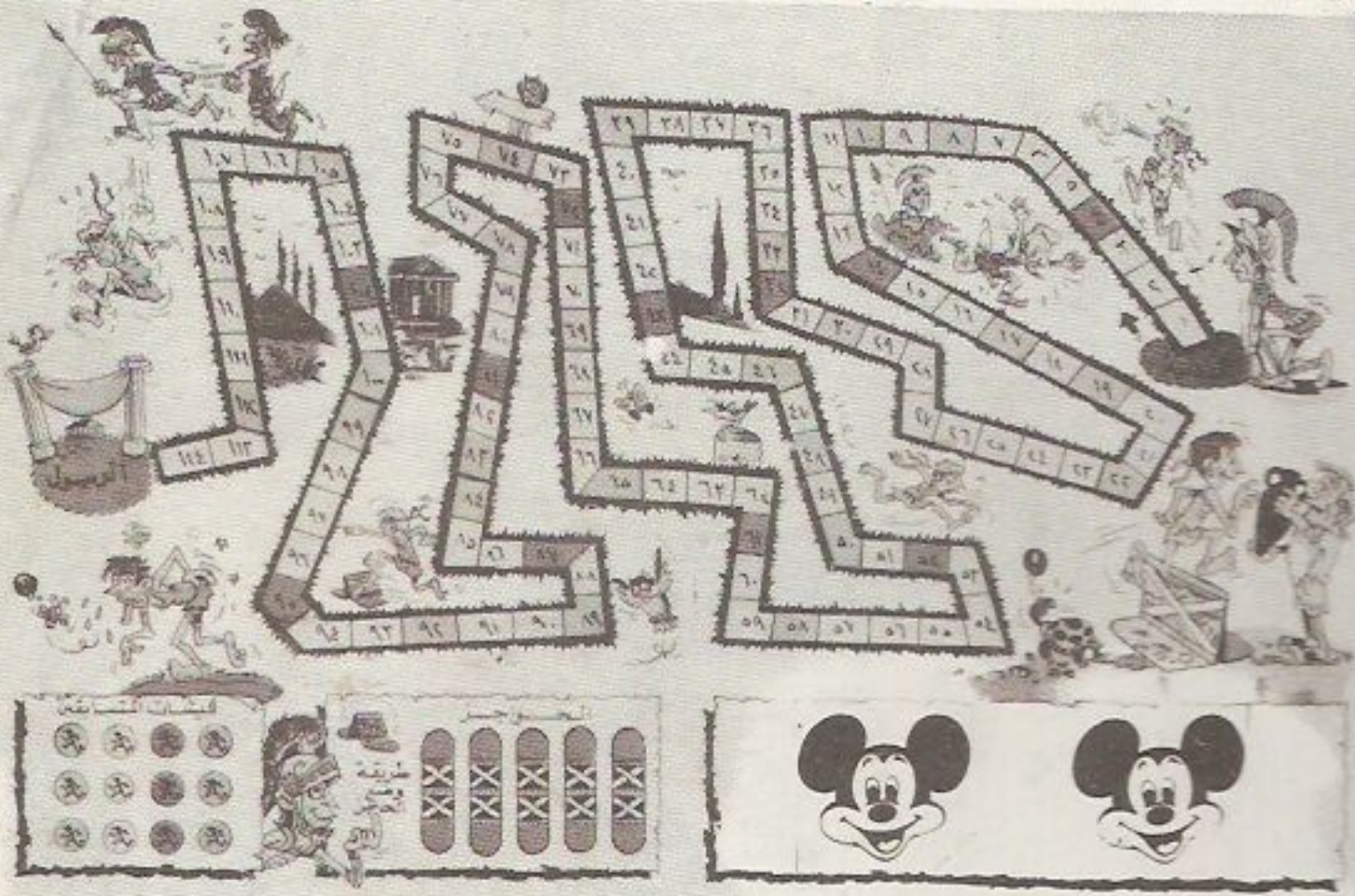
سباق  
الحوافز







# شرح هدية: سباق الحواجز



صديقى .. صديقتى ..  
يقدم لك ميكى هدية جديدة هى سباق الحواجز ، لتشارك مع اخوانك  
وأصدقائك فى سباق القفز والعدو ، ولكن قبل أن تتحرك من مكانك هيا  
اقرأ الشرح جيدا وابدأ بعد ذلك السباق :  
شرح اللعبة : يشارك فى هذه اللعبة من ٢ الى ٤ اشخاص .

● كل لاعب يأخذ ٣ فيشات ( على شكل متسابق ) ومن نفس اللون  
( أزرق - أحمر - أصفر - برتقالى ) .  
● قص الفيشات الاثنى عشرة .  
● قص الحواجز التى ستستخدم كعوائق مفاجئة فى السباق .  
● اثن الحواجز ، والصق كل واحدة بعد ثنيها كما هو مبين فى  
الرسم .

● احضر زهر طاولة وهكذا أنت مستعد لبداية اللعب .  
● يرمى كل لاعب الزهر . من يحصل على أكبر رقم يبدأ اللعب  
- فيرمى الزهر مرة أخرى ، ويتقدم بفيشته فى الخانات حسب الرقم  
الذى حصل عليه . وبنفس الطريقة يلعب اللاعب الثانى ، ثم الثالث ،  
وهكذا . فى الدور الثانى يمكن استمرار السباق بفيشة واحدة ويمكن  
دخول السباق بفيشة ثانية ثم بفيشة ثالثة فى الدور الثالث . ومن حق  
كل لاعب أن يحرك احدى الفيشات الثلاث فى كل دور .

● اذا وصلت احدى الفيشات على خانة خضراء فمعنى هذا أن  
المتسابق وقع والتوت قدمه ، ولزم عليه الراحة دورين .  
● أما اذا وصل الى خانة زرقاء فهو يتأمل المناظر الطبيعية من  
حوله فعليه الرجوع ٥ خانات الى الوراء .  
● وكم هو محظوظ اذا توقف على خانة حمراء ، فمعنى هذا أن احد  
المعجبين أعطاه قدح ماء ليرتوى ويسترد نشاطه ، فيتقدم ٦ خانات الى  
الامام .

● أما الحواجز فيتفق قبل بداية اللعبة على توزيعها فوق الملعب  
بحيث تشغل خانتين فاذا وصل اللاعب فى الخانة التى تسبق الحاجز  
وأراد أن يتقدم فعليه الانتظار حتى يحصل على رقم ٣ على الزهر ، لا  
أكثر ولا أقل . أى أنه لا يقفز من فوق الحاجز الا اذا حصل على الرقم  
الذى يوصله الى الخانة التى تلى الحاجز .

● وبالطبع يكون الفائز هو أول من يصل بفيشاته الثلاث الى النهاية

# ميكى

مجلة أسبوعية تصدر عن  
مؤسسة دار الهلال  
١٦ شارع محمد عز العرب  
ت : ٢٠٦١٠ القاهرة

رئيسة مجلس الادارة  
أمينة السعيد  
نائب رئيس مجلس الادارة  
صبرى أبوالمجد

رئيسة التحرير

عفت ناصر

مديرة التحرير  
رجاء عبد الناصر

سكرتير التحرير  
اسكندر الياس  
جورج اسكندر  
صلاح زنباع

## الاشتراكات

قيمة الاشتراك السنوى - ٥٢ عدد -  
فى جمهورية مصر العربية ٣٦٠ قرشا  
« صاغا » بالبريد العادى ، فى بلاد  
اتحادى البريد العربى والافريقى  
وباكستان خمسة جنيهات مصرية  
بالبريد الجوى او ما يعادلها بالعملة  
الحررة وفى سائر انحاء العالم ١٣  
دولارا بالبريد العادى . وسبعة  
وعشرون دولارا بالبريد الجوى والقيمة  
تسدد مقدما لقسم الاشتراكات فى  
جمهورية مصر العربية بحوالة بريدية  
غير حكومية وباقى بلاد العالم بشيك  
مصرفى لامر مؤسسة دار الهلال  
وتضاف رسوم البريد المسجل على  
الاسعار الموضحة اعلاه عند الطلب .

اسعار البيع للجمهور فى البلاد  
العربية للاعداد العادية :  
« سوريا - ١٧٥ ق س ، لبنان -  
١٧٥ ق ل ، الاردن - ١٧٥ فلسا ،  
الكويت - ٢٢٥ فلسا ، العراق - ٢٢٥  
فلسا ، السعودية - ٣ ريالات .

© 1979 Walt Disney Productions

Mickey 930 - 15.2. 1979

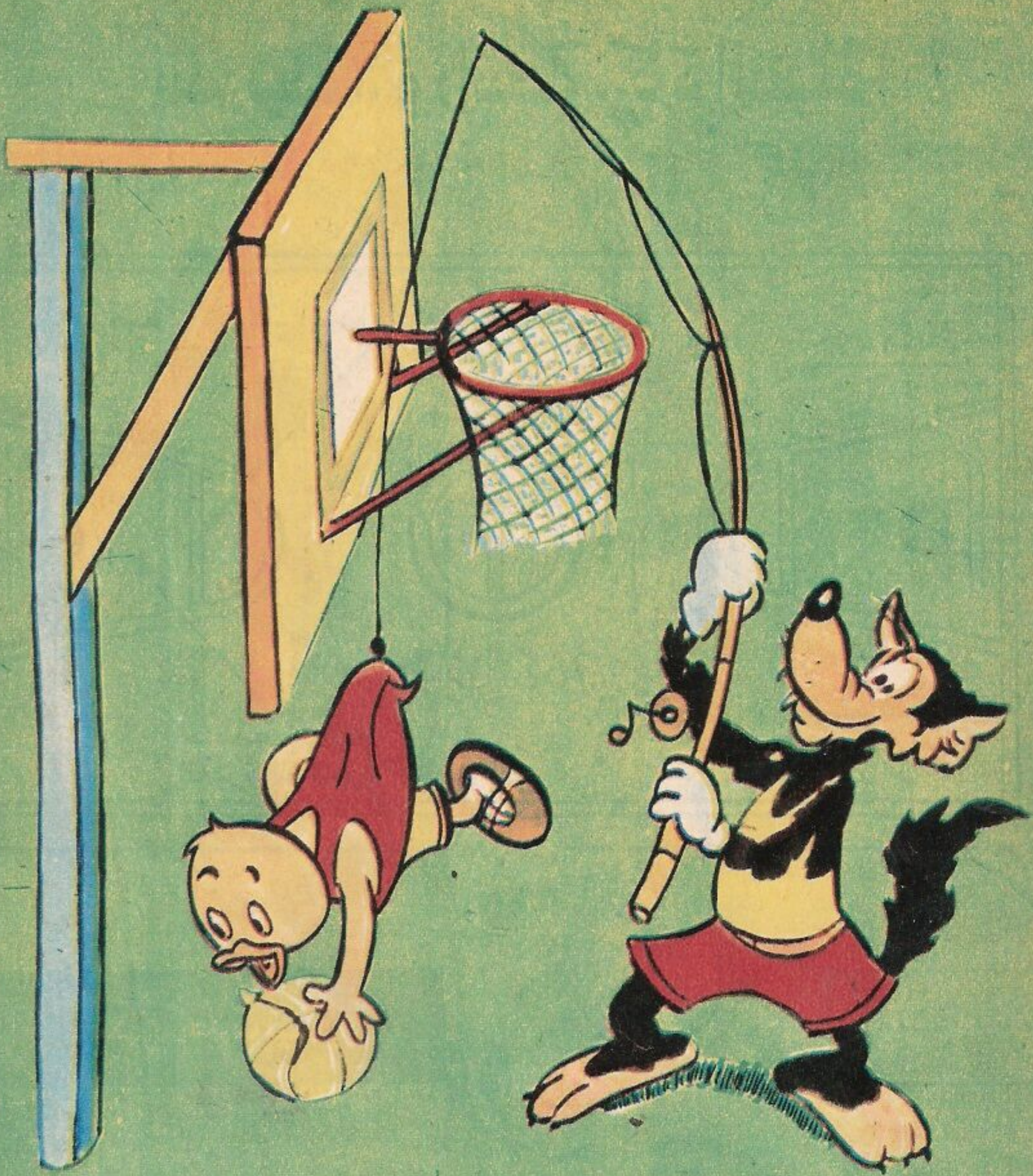










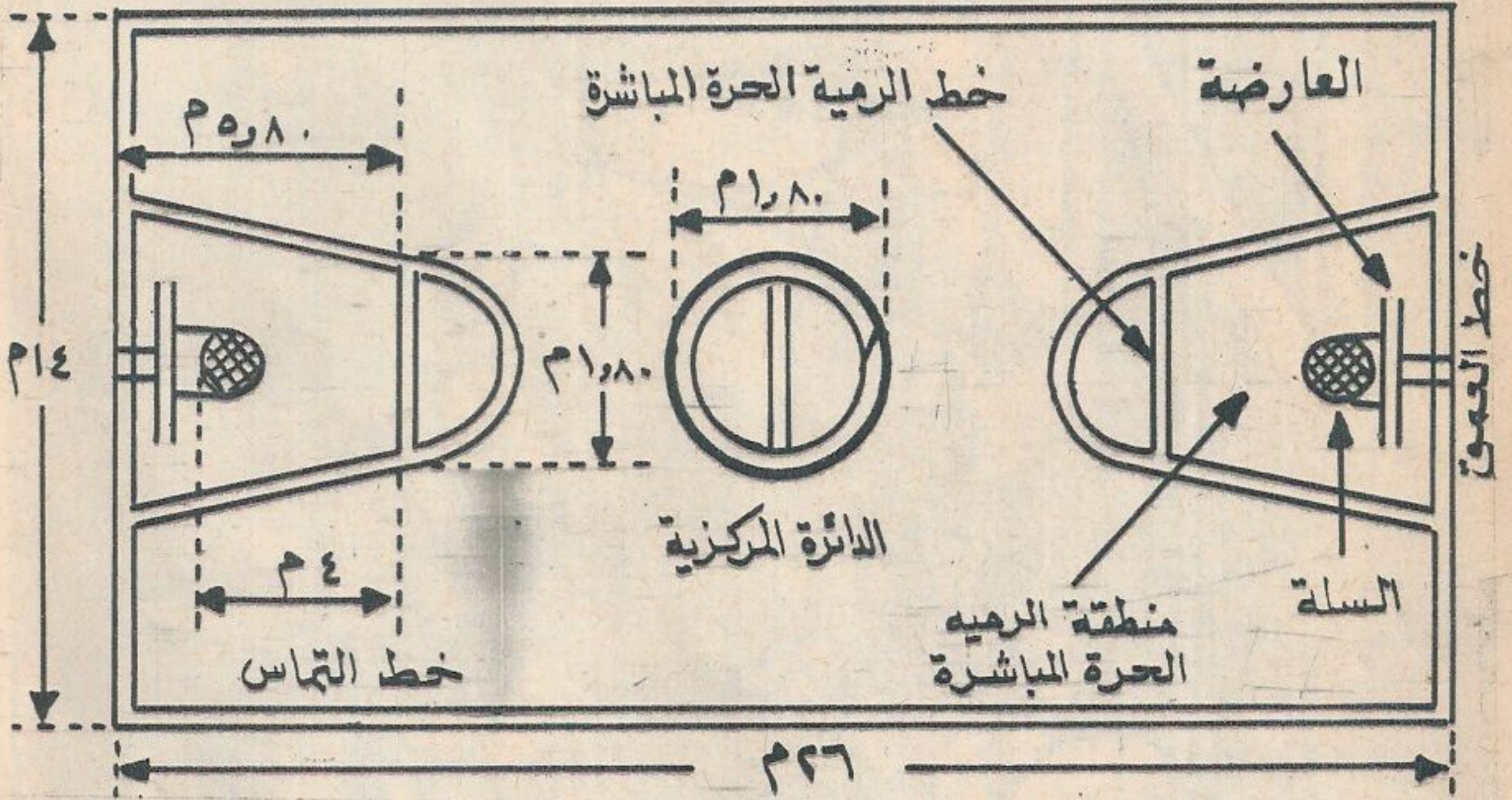


# سريعة.. ورائعة.. كرة السلة!

● أن كرة السلة تعتبر من أكثر الرياضات التي تتطلب ذهنًا صافيًا وقوة ملاحظة وسرعة بديهة .  
 وهناك نوعان من كرة السلة - الأول كرة السلة للكبار ( يصل طول بعض اللاعبين إلى ما يزيد على  
 المترين ) والثاني ويسمى الميني - باسكت وهو للاعبين أقل من سن ١٢ سنة وهو يتلاءم مع قدراتهم  
 وأحجامهم وسوف يقدم لكم لولو على هذه الصفحات مجموعة الأخطاء التي لا ينبغي الوقوع فيها  
 وذلك وفقًا لقواعد كرة السلة ..  
 أن كل شيء في هذه اللعبة ( يبدو غريبًا ) ! مدهشا ..



# سريعة.. ورائعة.. كرة السلة!



ممنوع إمساك  
الكرة!



الحكم يحدث بيديه

هناك لاعب يسير  
معسكا بالكرة.



إرم الكرة من خط  
التماس: هناك  
خطأ.



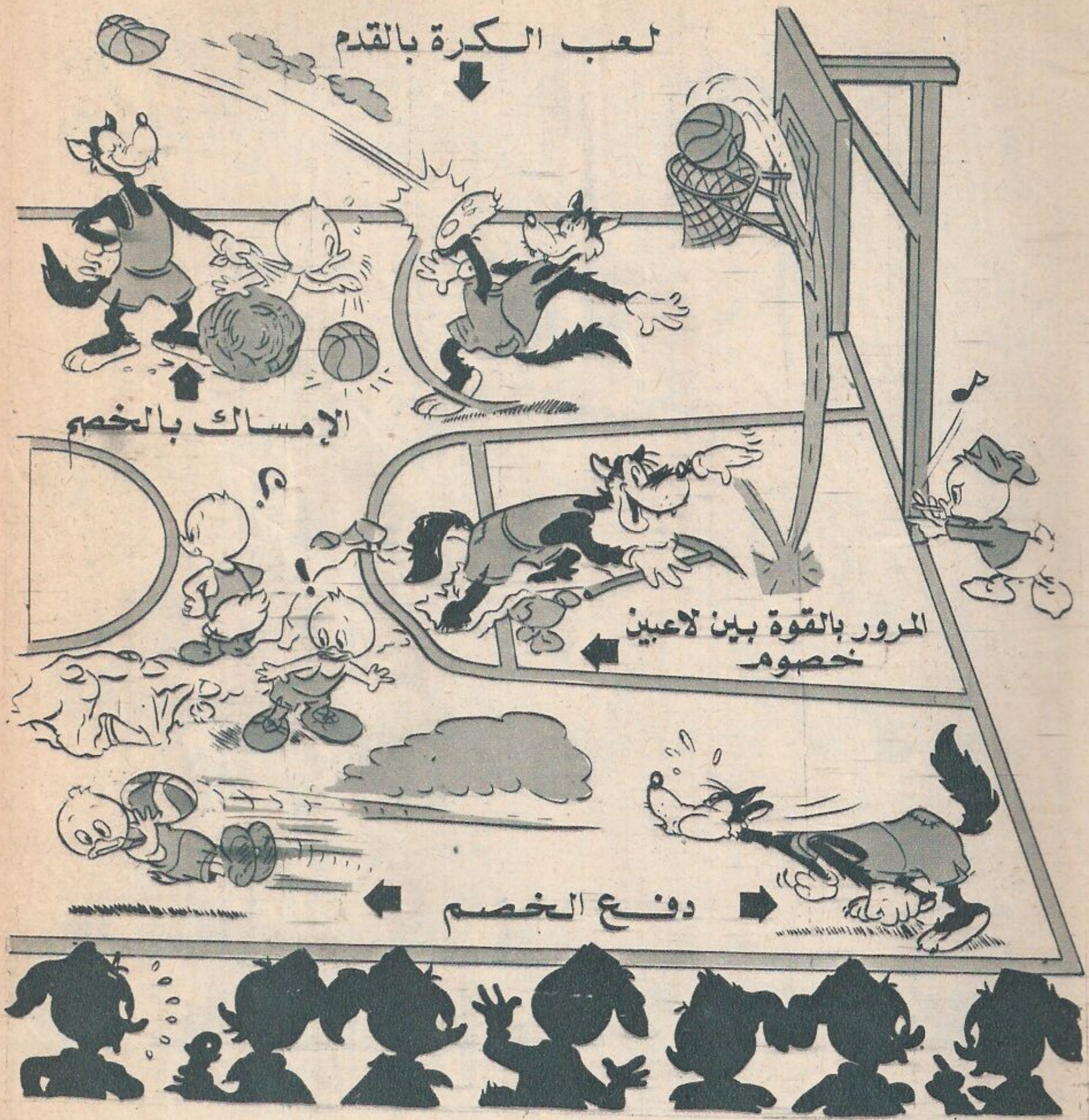
هناك لاعب وقف أكثر  
من ثلاث ثوان تحت  
سلة الخصم.



تنطيق الكرة بطريقة  
خاطفة « باليدين  
مثلا ».







● اللعبة يلعبها خمسة لاعبين ضد خمسة لاعبين آخرين وكل فريق على الرغم من ذلك يتكون من ١٠ لاعبين ! ولا يوجد لاعبون احتياطيون ! وأعظم فرصة لدى لاعبي كرة السلة هي ثقتهم في أنهم سوف يلعبون لمدة عشر دقائق على الأقل خلال الثلاث مدد الأولى والثى تتكون كل مدة منها من ١٠ دقائق وفي المباراة ٤ مدد .

ويتم تغيير اللاعبين أثناء فترات اللعبة الأولى ثم أثناء دقيقة الإيقاف التى يطلبها كل فريق أثناء الجزء الرابع من المباراة .

وعلى العكس من جميع الألعاب الأخرى التى يتصارع فيها اللاعبون من أجل الكرة فإنه من الممنوع لمس الخصم أو الاصطدام به خاصة عن عمد . فإذا حدث ذلك فإن الحكم يحرك ذراعه ويحدد بأصابعه رقم اللاعب المخطئ والعقوبة هى القاء الكرة من منطقة التماس لصالح الفريق الذى تعرض للهجوم أو تصويبها دون دفاع فى سلة الخصم . ويتم ذلك عند الخط السذى يمر بالمساحة شبه المثلثة الموجودة أمام سلة كل فريق ، وبما أن كرة السلة كرة يدوية فإنه من المرفوض استخدام الأقدام بأى حال من الأحوال .



الضرب أثناء الهجوم

تعليق الخصم

تحريك الكرة أكثر من مرة في حالة الوقوف

الامساك بالكرة

البقاء أكثر من ثلاث ثوان في منطقة الخصم

لاعبان قاما بالخطأ في نفس الوقت

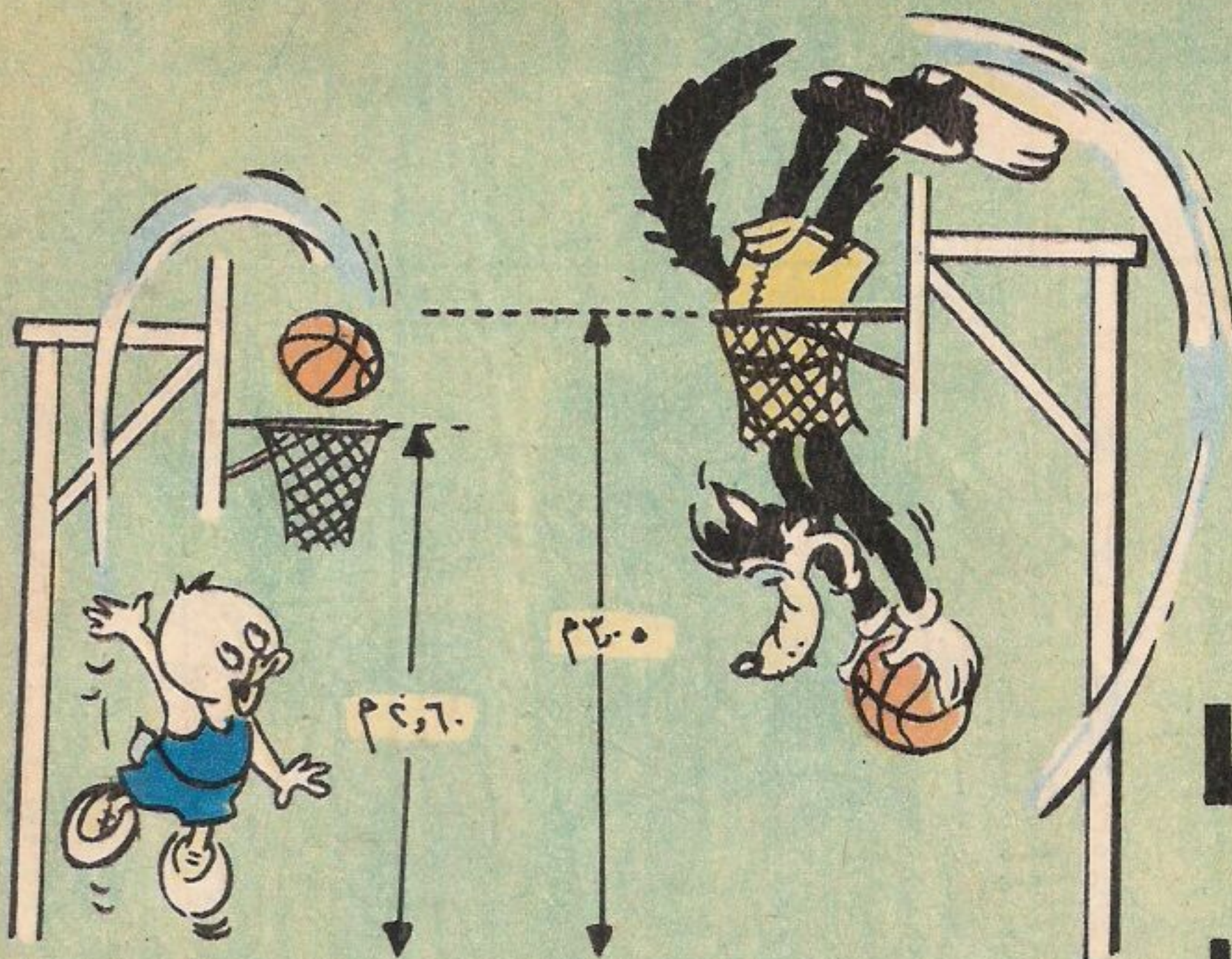
خطأ شخصي: احتكاك

ومن الممنوع أيضاً الامساك بالكرة أثناء السير أو الاحتفاظ بها أكثر من ٥ ثواني دون تمريرها ، أو لمس الأرض أكثر من مرتين عند تطبيق الكرة في مكان الوقوف أو الاحتفاظ بها أكثر من ٣٠ ثانية دون القائها في سلة الخصم . ولهذا فإن الحكم لا ينف عن اطلاق صفارته

الامساك بالخصم

خطأ متعمد: احتكاك مقصود





# البيضا باسكت

●● ان كرة السلة ليست قديمة جدا وقد بدأت في عام ١٨٩٢ في الولايات المتحدة الامريكية عندما شعر طلبة كلية التربية الرياضية بالضيق في يوم من الايام فارادوا ان يتسلوا قليلا فاخذوا يلغون بكرة القدم في القفاص الصيد القديمة المعلقة على احد السلالم في ملعبهم وكانوا ينظمون مباريات من ٩ لاعبين ضد ٩ لاعبين وسرعان ما اصبحت هناك قواعد مكتوبة للعبة الجديدة على ان يلعبها خمسة لاعبين ضد خمسة لاعبين آخرين

وفي عام ١٨٩٢ قدم الجنود الامريكيون عرضا للعبة في باريس في عام ١٩٠٤ قبل بييسر دي كوبرتين الذي اعاد فكرة الالعاب الاوليمبية ادراجها بين اللعبيات الرياضية الاخرى وفيما بعد تسم ابتكار الميني - باسكت ، فقد كان من المستحيل ان يمارس الاطفال لعبة يتميز فيها اللاعب طويل القامة عن غيره امام السلة المثبتة على ارتفاع ٣ر٠٥ متر عن الارض بواسطة كرة وزنها ٦٥٠ جراما .

لهذا ابتكر الميني باسكت للصغار وذلك دون الاخلال بابعاد الملعب ( ٢٦ مترا في ١٤ متسرا وذلك بوضع السلة على ارتفاع ٢ر٦٠ متر على عارضة اصغر ( ١ر٢٠ في ٠ر٩٠ ) بدلا من ( ١ر٨٠ في ١ر٢٠ ) وتستخدم كرة وزنها ٤٥٠ جراما . عارايك في ان تجرب هذه اللعبة الجديدة ؟



المخطيء هو رقم ٦  
يرفع الحكم ٦ اصابع .



معنوع دفع  
الخصم .



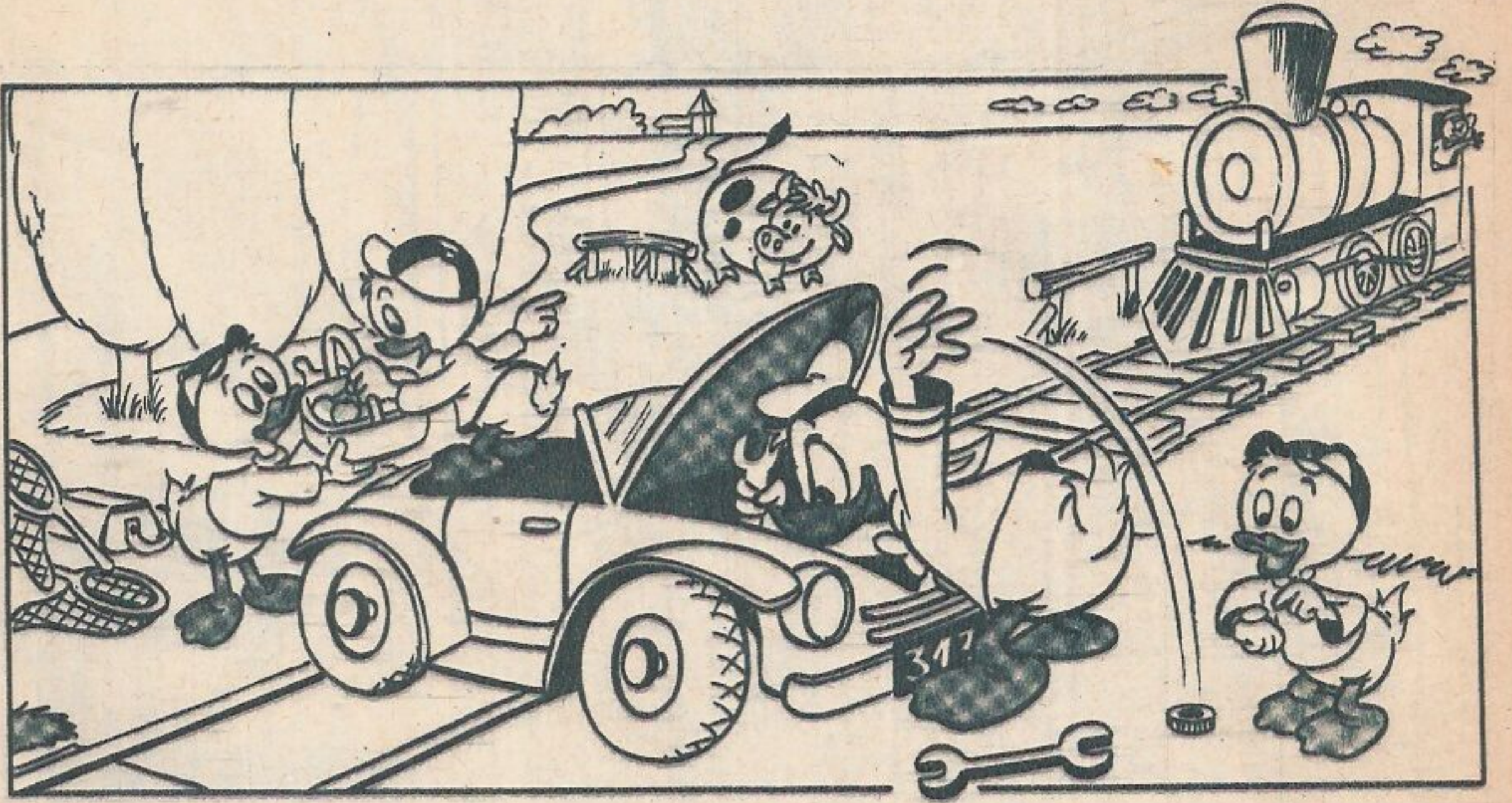
رميّتان مباشرتان  
في سلة الخصم .



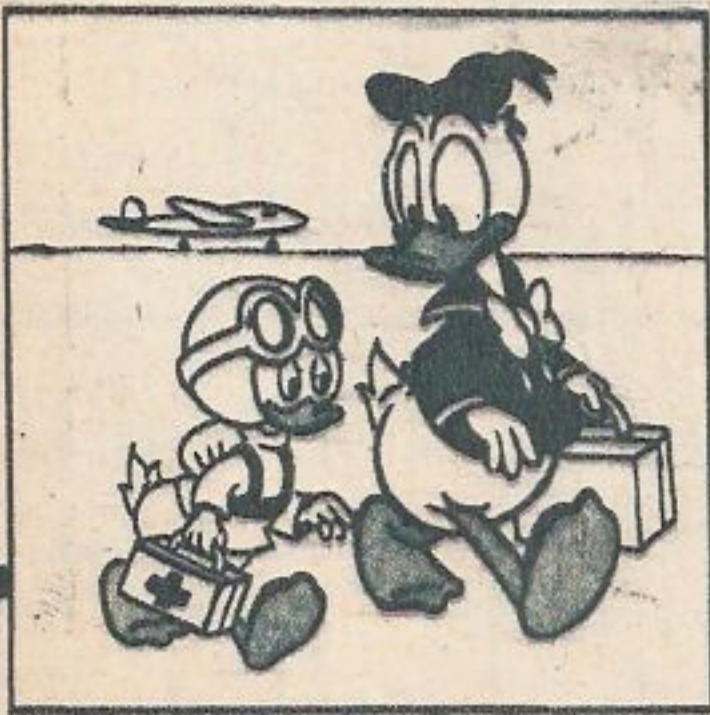
اليدين لا تستخدم  
هكذا في كرة السلة



# اعرف نفسك: هل نتحكم في أعصابك؟



● بعض الناس لا يمكنهم التحكم في أعصابهم ، فهم ينفجرون بسهولة : ويقولون ما في قلوبهم بدون تفكير .. تفكيرهم يصاب بالشلل أمام المخاطر أو المشاكل .. والبعض الآخر يحتفظ بأرائه لنفسه ، ولا يهتز ، ولا يفقد أعصابه ، الى أي جملة تنتمي ؟ الذين يفقدون أعصابهم ، أم الذين يضبطون أعصابهم ؟ لكي تعرف الرد احسب ٣ نقط للإجابة (( ١ )) ونقطتين للإجابة (( ب )) ونقطة للإجابة (( ج )) ..



● أنت راكب سيارة بجوار سائق لا يحسن القيادة ..  
( أ ) هل تشعر بخوف لكك لا تقول شيئا ؟

( ب ) هل تطلب منه ان يحترس قليلا في قيادته ؟  
( ج ) هل تضطرب وترتجف وتطلب منه التوقف في الحال ؟

● اقترح اصدقاؤك ان تمشوا قليلا على كورنيش النيل ، لكن حذاءك كان يؤلم قدميك ..

( أ ) هل تمشي معهم رغم ذلك ولا تخبرهم بشيء ؟

( ب ) هل تطلب منهم ان يتوقفوا قليلا لتستريح ؟

( ج ) هل لا تكف عن الشكوى ، طول فترة التمشية ؟

اعرف نفسك :



● أنت راكب دراجة وراء أحد اصدقائك ، وفجأة وقعت وانجرحت ركبتيك ...

( أ ) هل تتألم ولكنك رغم ذلك تتناسك وتركب خلف صديقك في الحال ؟

( ب ) هل تنظف ركبتيك وتركب خلف صديقك ؟

( ج ) هل تصرخ وتبكي ؟

● جاءت الإجازة الصيفية ودهاك والداك الى رحلة بالطائرة لمري مطروح .

( أ ) هل تفرح وتسعد ؟

( ب ) هل تشعر بقلق من ركوب الطائرة ، لكنك لا تقول شيئا ؟

( ج ) هل تفاجئهم بقولك : « لا ، لن أركب الطائرة أبدا ؟ »



# في العدد القادم

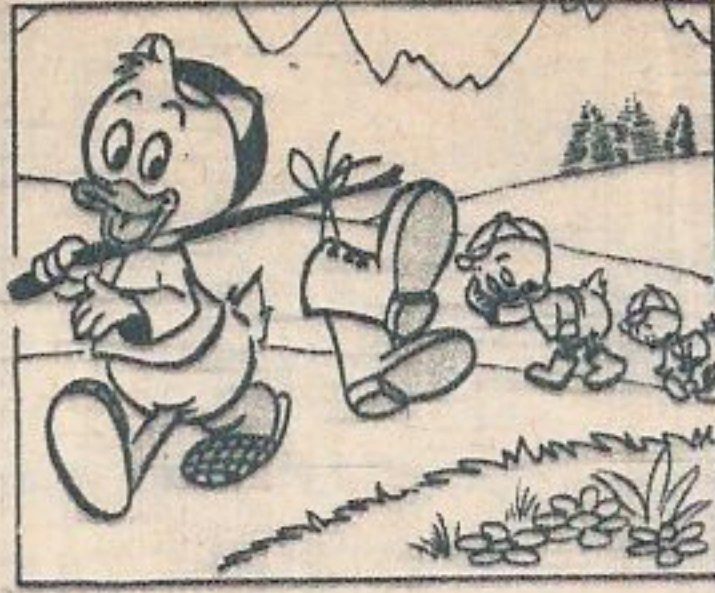
## أسماء الفائزين في مسابقة

## الحب خك تكتسب



مبروك  
مقدراً

ميا



● عرض في التلفزيون فيلم  
حزين ..

(أ) هل لا تقاثر بتاتا ؟

(ب) هل تخفي دموعك ؟

(ج) هل تمضي السهرة في بكاء  
ونحيب ؟

١٩

نتيجة إعرف نفسك

★ إذا حصلت على ما

بين ١٧ و ٢٧ نقطة : فانت

« جنّالمان » كما يقول

الانجليز ، أى رجل مهذب

بمعنى الكلمة . انت تتميز

بالهدوء ، وحسن التصرف ،

والكرم واحترام الآخرين .

وهذه الصفات من النادر

وجودها معا في شخص

واحد .

★ إذا حصلت على ما

بين ٩ و ١٧ نقطة : فانت

تهتم بما يجرى حولك ولا

تنقصك الشجاعة لمساعدة

الناس بنفسك وتحمّل

مشاكلك الصغيرة دون

مضايقة أحد ، واصدقائك

يحبون صحبتك .

★ إذا حصلت على ٩

نقط : يرى البعض انك لا

تتميز بالشجاعة ولا تهتم

بما يجرى حولك . ولكن

رايك في نفسك يختلف عن

راى الناس . فانت تكره

المشاكل والاحزان وتخاف

المخاطر .

● في حوش المدرسة ، وجدت  
ولدا كبيرا ، يضايق طفلا صغيرا .

( أ ) هل تتدخل بحزم في صف  
الطفل ، حتى ولو كان الولد الآخر  
أكبر منك ؟

( ب ) هل تطلب من الصغير ، بعد  
مصادرة الولد الكبير الحوش أن  
يلجا اليك في المرة القادمة ؟

( ج ) هل تنظر للمشكلة ، وتمضي  
في طريقك بدون اهتمام ؟

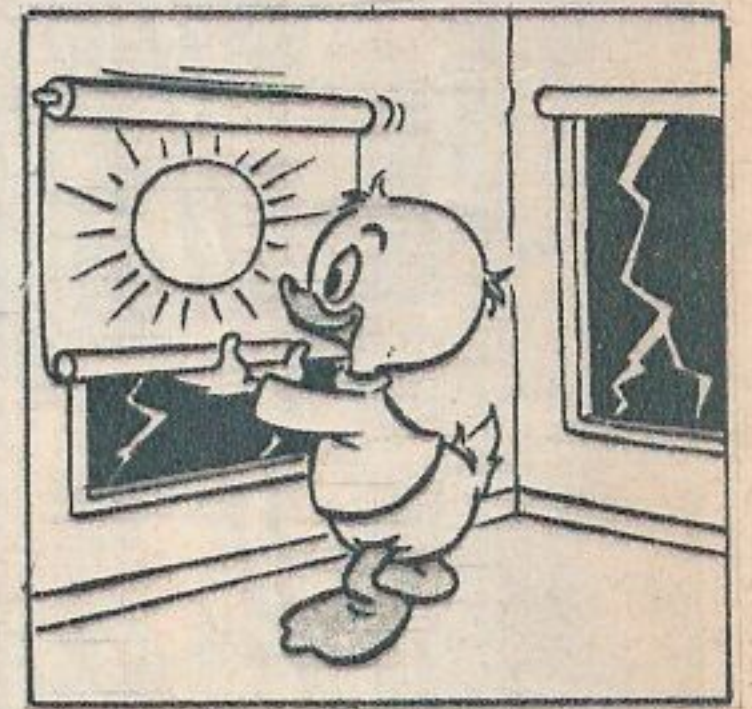


● في الفصل عاقب المدرس  
تلميذا ، بغير ذنب ..

( أ ) هل تقوم بهدوء وتشرح  
للمدرس حقيقة ما حدث ؟

( ب ) هل تهدىء من روع زميلك  
التلميذ ؟

( ج ) هل تنكمش في مكانك حتى  
لا تلفت الانظار ؟



● هبت عاصفة شديدة على  
منزلك في القرية ، حيث تمضي  
اجازتك ..

( أ ) هل تقف وراء الشباك وتنظر  
للبرق والمطر ؟

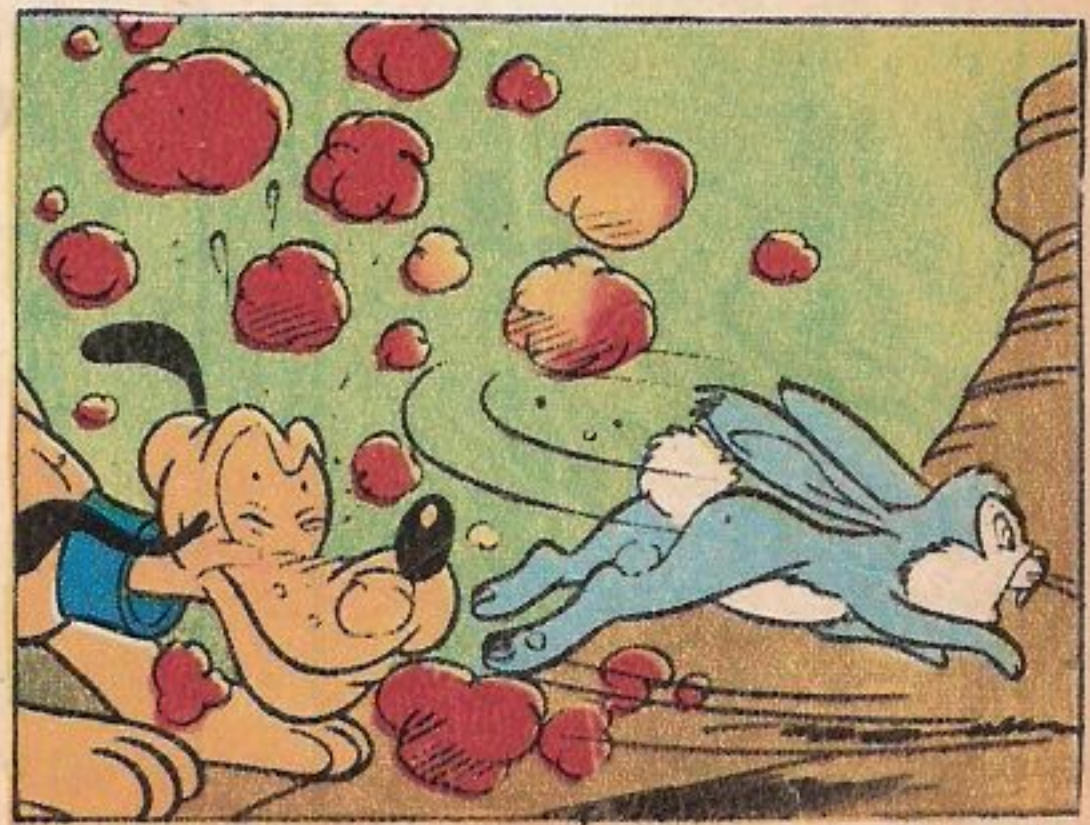
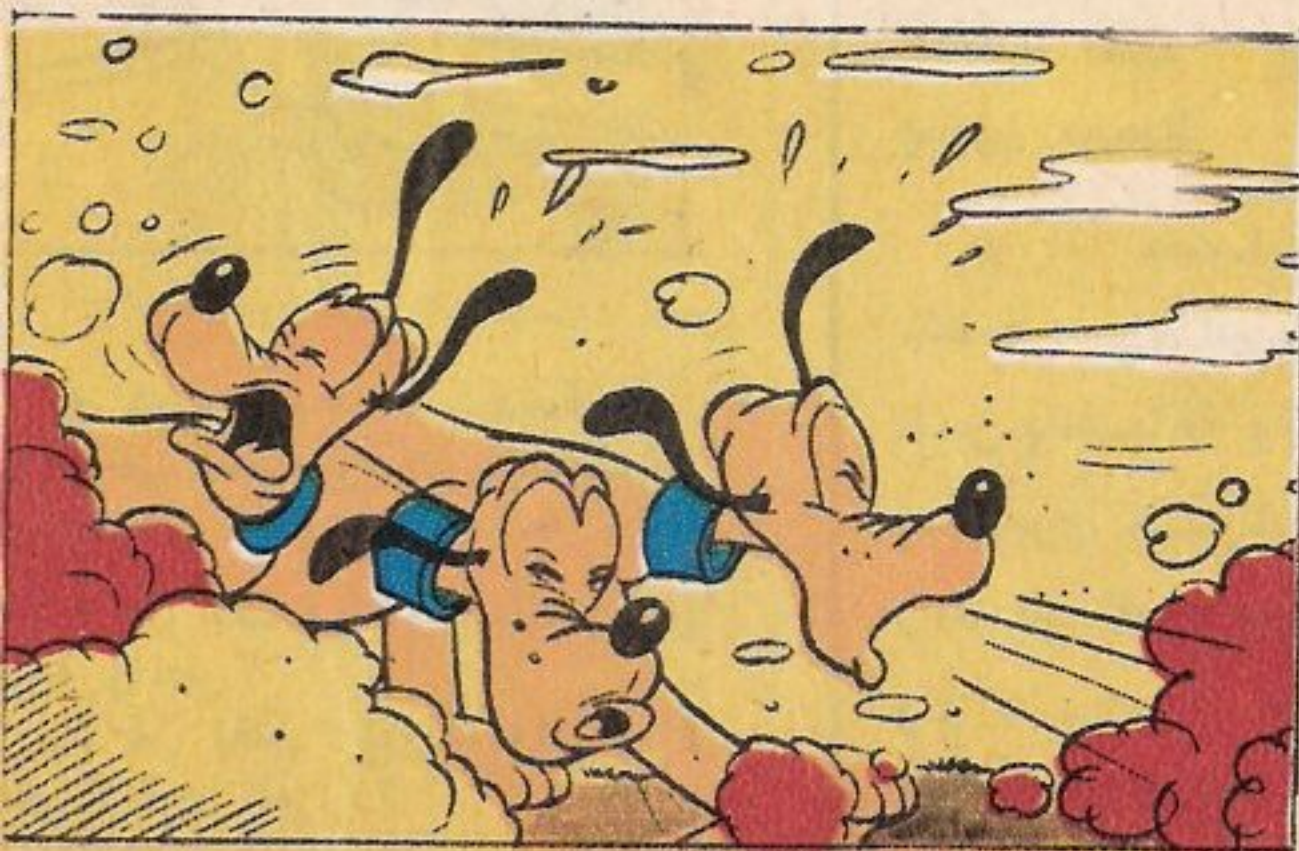
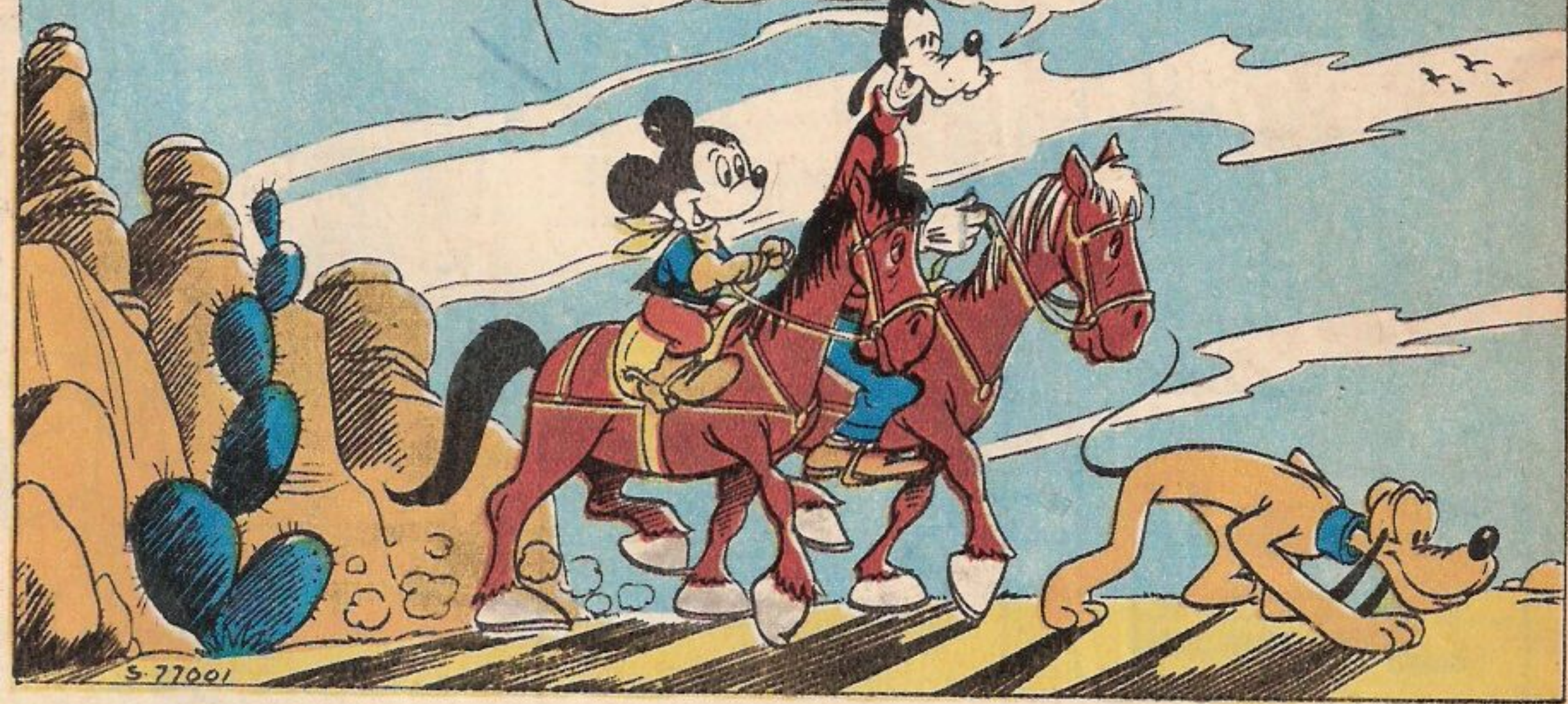
( ب ) هل تغلق الابواب والنوافذ  
حتى لا ترى البرق ؟

( ج ) هل تختبئ في السرير من  
الخوف ؟



# الصفارة السحرية

إتاخرنا جدًا ولازم نرجع البيت!  
فعلد، مشينا أكثر من اللازم!





بلوتو مصمم على فوضه المعركة...



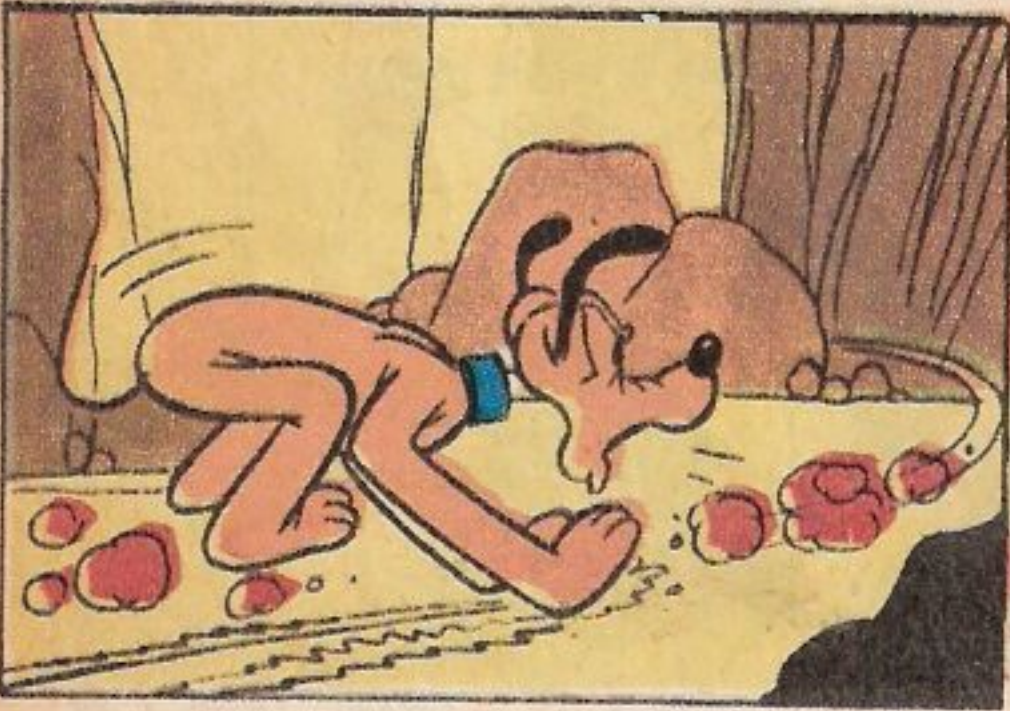
هو رايج فين ؟  
بيطارد أرنب بري !



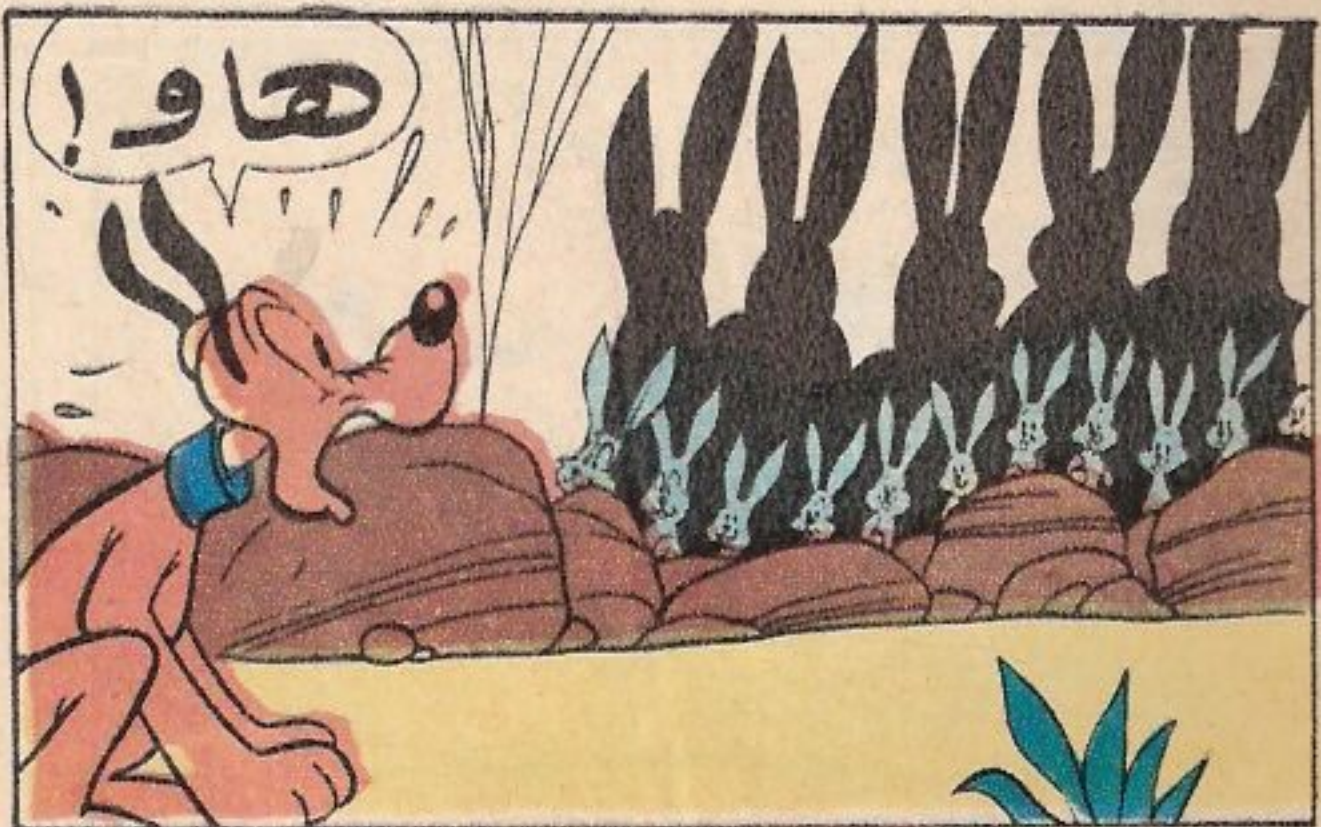
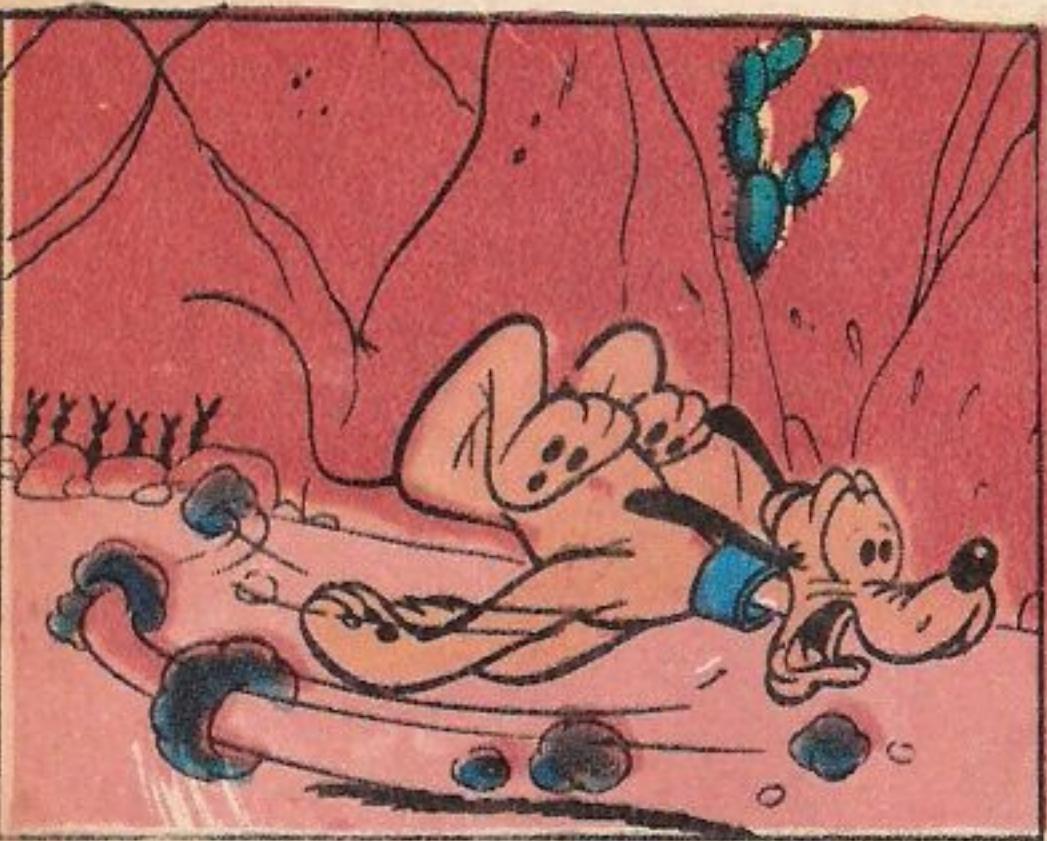
ارجع يا بلوتو !



لقد نجح "بلوتو" في أن يحمي في كنه...



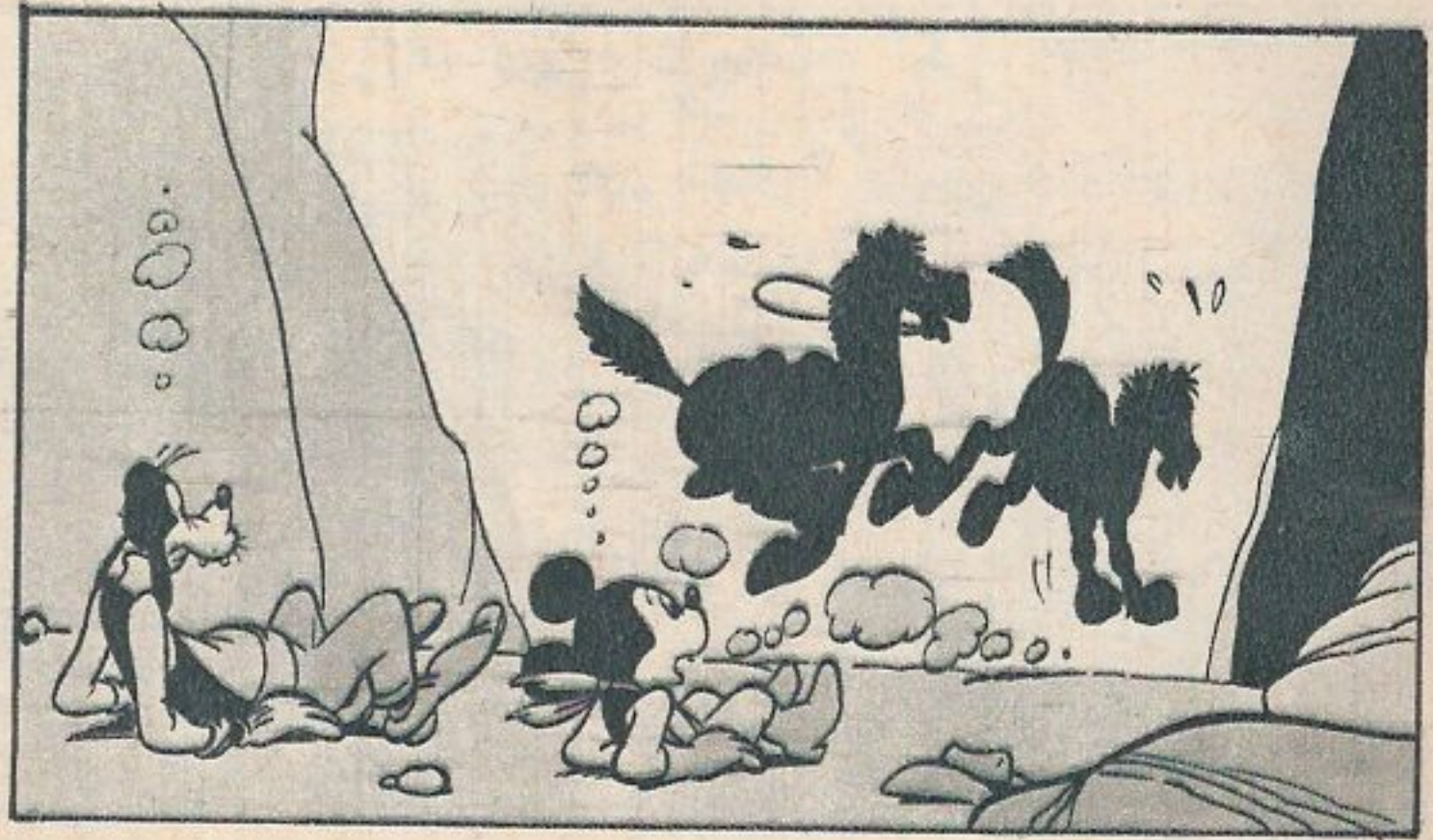
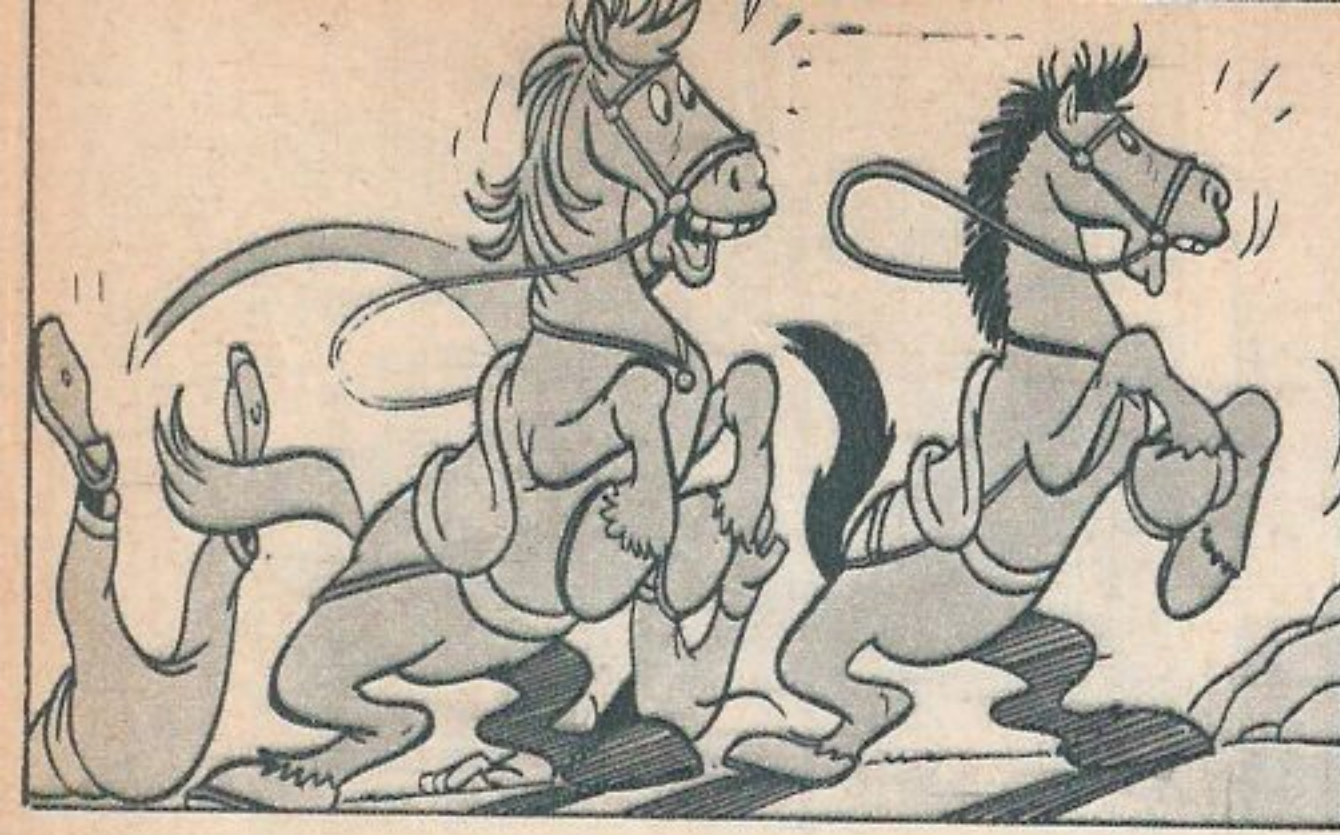
أنا خايف يتوه منّا !





































ح ياخذ باقى الماشية  
الى عنده!



ده أكيد رايح ناحية عمى!



بعد حين...

ايه الورقة  
دى؟



على مزرعة عمى  
بسرعة!



أنا ح أروح أبحث عنهم، خليكم إنتم هنا!



أخذت "بلوتو" وذهبت  
للبحث عن الماشية!

ياخبر!



لكن الهدوء لن يطول... آدى قطع!

ح نسوقه إزاي  
فى عز النهار؟



بعد قليل...

المكان ده هادى جداً!





ح تعمل إيه ؟

إتفرجوا !



دلوقت تعرفوا !



الحصان ماله ؟



مش فاهمين إالى بيحصل !

دلوقت تفهموا !



طراعا !



ياساتر !



لازم سمع الصقارة !



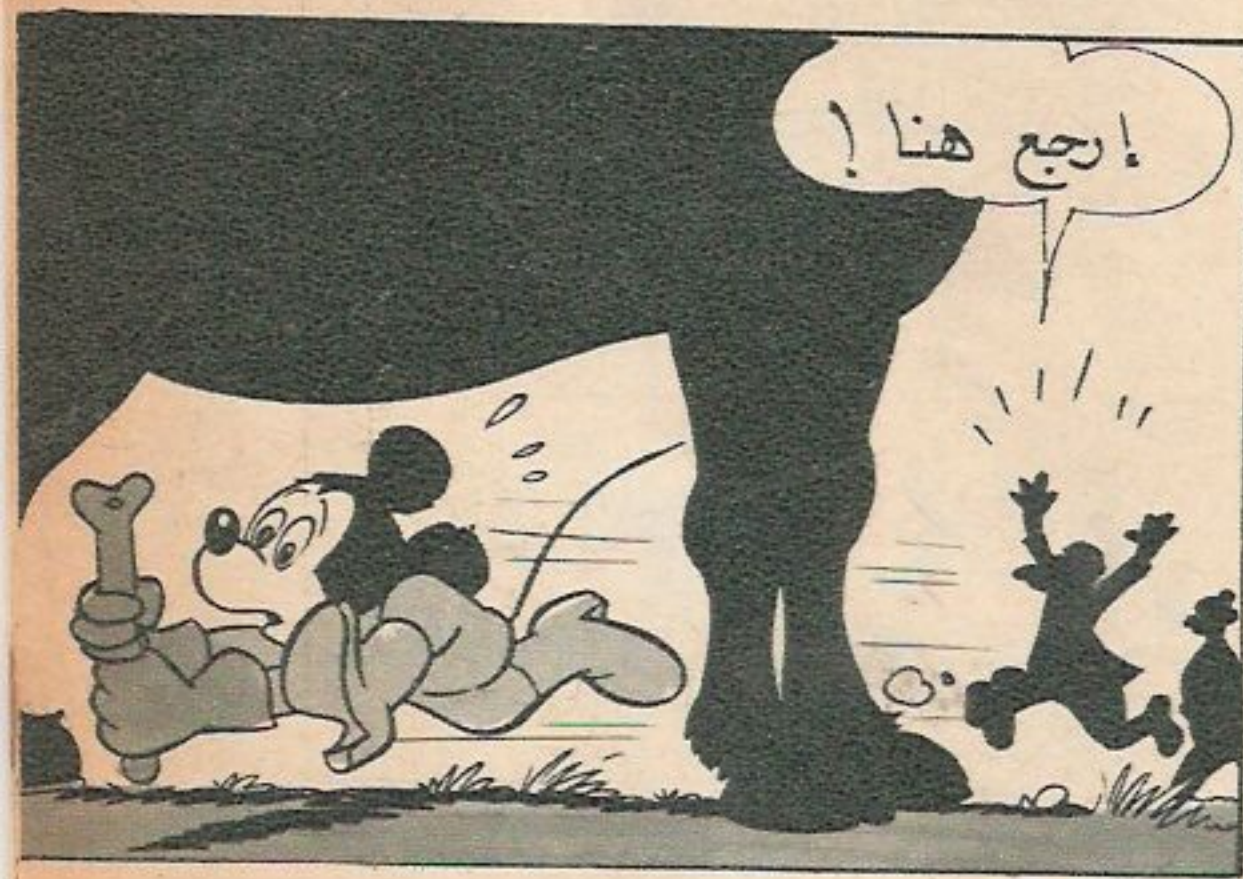
جری لك إيه ؟











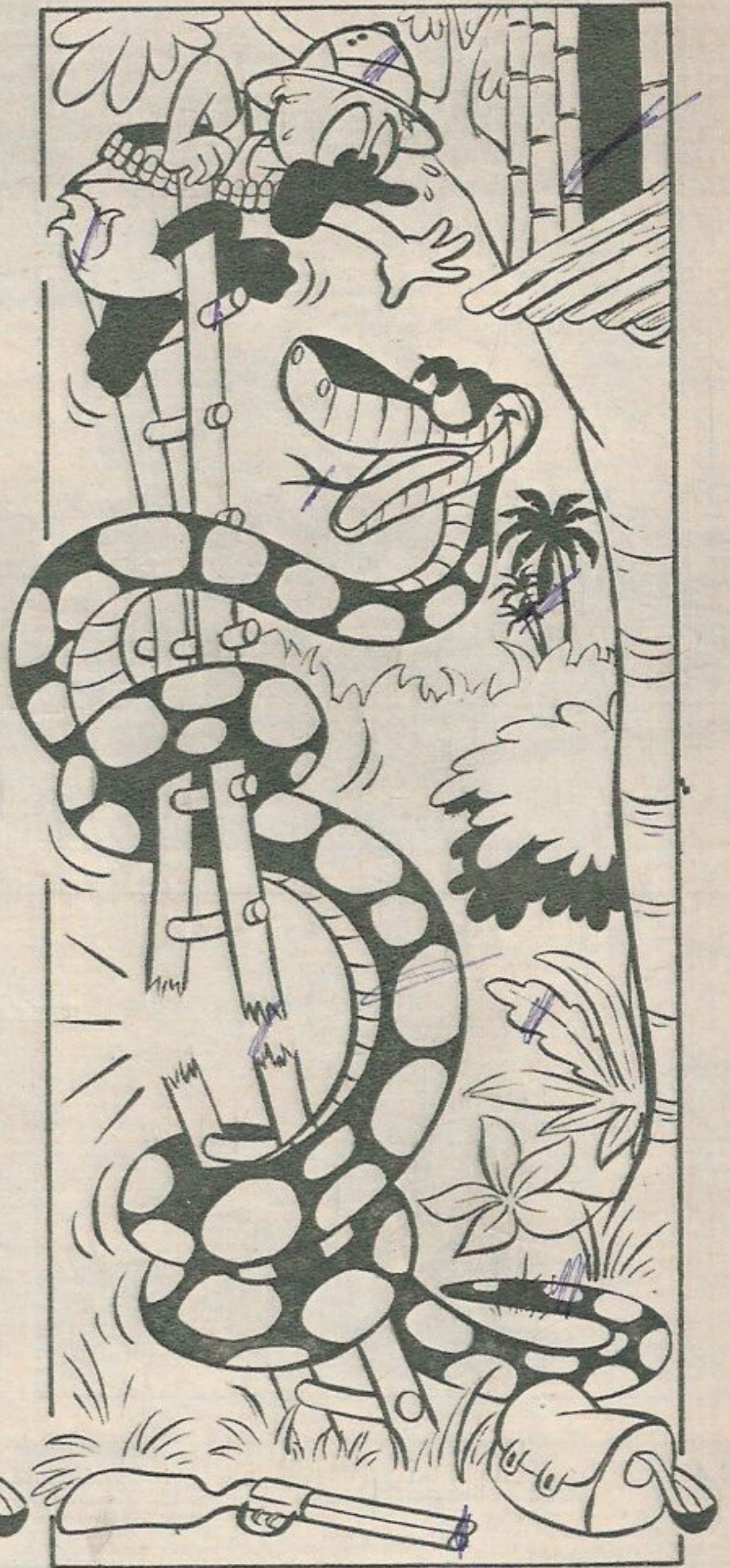






# بطوط و ثعبان الكوبرا

بطوط . الرحالة العظيم يشعر بالذعر من الثعبان الضخم الذي قابله .. هناك ١١ اختلافًا بين المشهدين . حاول أن تكتشفهما!!



## الحل بالمفلوب

- ١ - شريط قنعة بطوط
- ٢ - ذيل بطوط
- ٣ - أول درجة في درجات السلم التي انتهى إليها
- ٤ - مدخل الخوخ
- ٥ - لسان الثعبان
- ٦ - وضع النخلة المسميتين التي انتهى إليها
- ٧ - طرف السلم
- ٨ - طرف الوسط في الثعبان
- ٩ - شكل الحشائش التي انتهى إليها
- ١٠ - مسطرة
- ١١ - مقبض البندقية



# بطلوط في الأحلام!

في آخر كل شهر يشعر بطوط بالقلق...

أناح اجيب كل الفلوس دي منين؟



والشهر ده عيد ميلاد زيزي!



إيجار البيت ، وفاتورة الكهرباء ، وحساب  
الجزار والبقال والصيدلية !



يا سلام لو محظوظ يسلفني  
شوية من حظه !



والغريب إني خالي شغل !





ربنا يفرجها وألاقى وظيفة ،  
يا ترى الأولاد بيعملوا إيه ؟



وآدى كمان فانورة إصلاح  
البوتاجاز !



دول بيذاكروا !



مش سامع لهم أى صوت !



حرام عليكم ، هو  
أنا لاقى آكل ؟



لعبة جديدة يا عم "بطوط" بعشرة  
جنيه فقط !



وغلبه النوم فنام ....



إنت محتاج للنوم يا عم "بطوط" !

فعلًا يا أولاد !





















أنا حطمت بشجرة فيها فلوس !

تعالوا يا أولاد !

على فين تاني ؟



أنا شايها !



ولبعدين ... هي دي !

إحنا مش شايفين أي  
فلوس يا عم !



الدنيا ح تمطر !



انت بتحلم يا عم "بطوط" !

أصبروا  
على !

صبرنا !



وبرق !

طراخ !



ورعد كمان !

















# الشفادة الكبيرة

عاطف سعودي

● كثيرا ما فكر «حسان» في ترك المدرسة والخلاص من واجباتها ودروسها المرهقة .

ماله هو والقيام من النوم مبكرا في عز البرد ليذهب اليها .  
ماله هو والجلوس الى مكتبه حتى نصف الليل .. كل ليلة .  
ماله هو ومسائل مدرس الحساب التي لا تنتهي كخلفة الارانب .

ماله هو وخرائط مدرس الجغرافيا التي تصور له القارات والبلاد والمحيطات .

ماله هو وسيزوسستريس وتحتمس وآمون الذين تركوا الدنيا منذ عشرات القرون ●

ست جاهلة .. وجاهزة .. لا تعرف الالف من كوز الذرة .. بس مافيش غيرها .

قفز حسان من مكانه وهو فرحان لانه تذكر دادة حليمه .. سيعرض عليها فكرته .. وبالطبع لن تفهمه وستبارك أعذاره وستكون واسطته لدى أمه .. وعندما تنجح دادة حليمة في اقناع أمه .. ستقوم أمه بطبيعة الحال باقناع والده وينتهي كل الاشكال ..

- دادة حليمة .. تعالى

يا دادة حليمة .. يا عاقلة  
يا حكيمة !!

- عاوز اعرض عليك موضوع هام جدا .. ومستعجل خالص ..

- وأنا كمان عاوزاك في حاجة والنبي ياسبى حسان .

- خير يا دادة .. انا تحت امرك يا أحسن دادة في الدنيا .

- انا استلمت جواب من

● هكذا كان يفكر حسان في بعض الاحيان . لكن كيف سيقوم بتنفيذ ذلك الامر . هل سيصحو ذات صباح ليبقى في البيت بينما يرى كل التلاميذ ذاهبون الى المدرسة في غبطة ونشاط . وماذا سيقول لامه وأبيه . هل سيدعى المرض .. طيب الى متى سيستمر ذلك .. هل سيواجه ابويه بما يفكر فيه . طيب ما هي الحجة التي سوف يستند اليها كمبرر لما يطلب . هل هناك تقصير منهما في حقه .. أبدا أبدا .. هل هناك تحقير من أساتذته لشأنه .. أبدا أبدا .. الى من يلجأ ليقف في صفه ويؤيده فيما يفكر فيه الى شقيقه الاكبر .. غير معقول .. انه طبيب ناجح لم يكتف بما حصله من العلم بل يقوم بتحضير رسالته في طب المناطق الحارة .. الى شقيقته ابلة ثناء .. ابلة ثناء مهندسة كهرباء .. لا تطيق سيرة الكسل ولا تحب الكسل .. يا ناس لا يوجد في هذا البيت جاهل واحد يقدر ما أعانى منه .. آه حليمة - دادة حليمة -

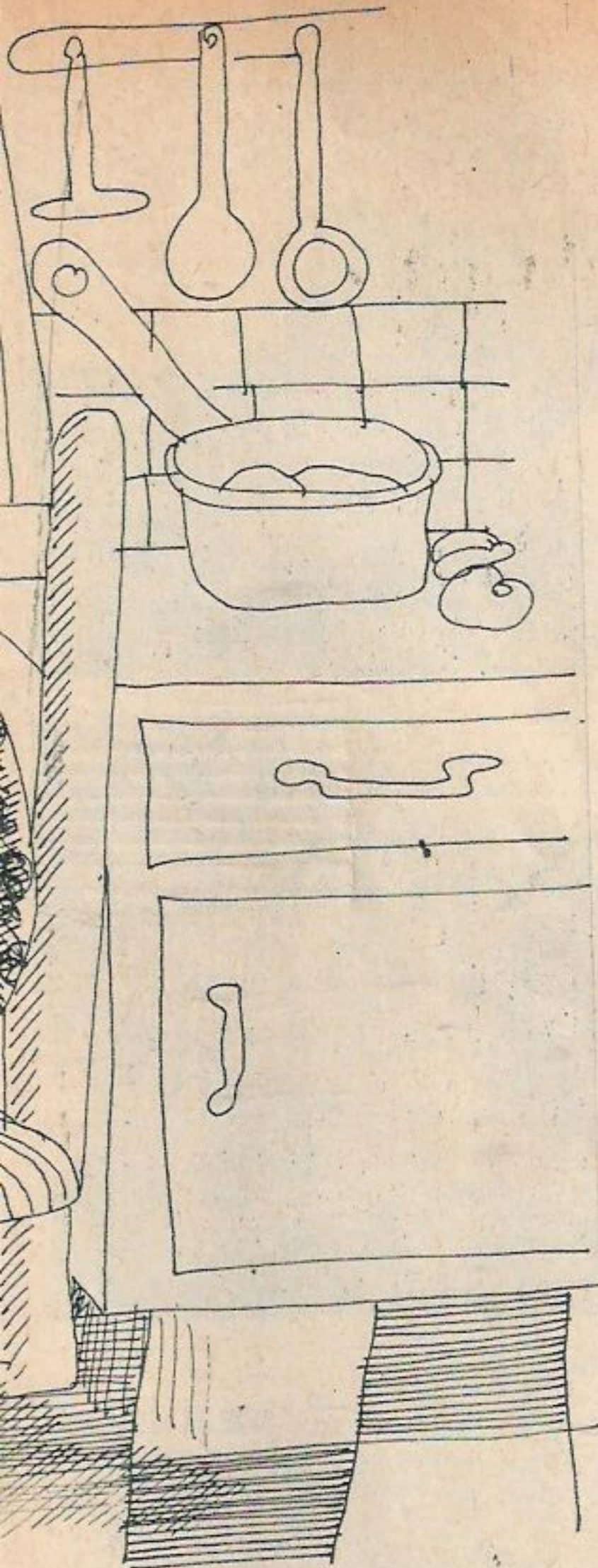
البوسطجي دلوقت وعاوزاك والنبي تقرأه لى ..

\* يا سلام أقرأه لك وبس .. ده أنا ح أقرأه لك ثلاث مرات .. بس كده .. فين الجواب ده ؟

دست دادة حليمة يدها في صدرها واستخرجت الخطاب .. وقرأ حسان :

« عزيزتى الوالدة العزيزة ماما حليمة ..

تحياتى لك وقبلاتى وأرجو الوسطجي دلوقت وعازاك





ولما ساد الهدوء في البيت  
مرة أخرى اقترب حسان من  
داده حليلة :

— لم اكن اعرف ان لك ابنا  
مجتهدا الى هذا الحد ياداده

— عقبال ما اشوفك زييه  
يا سي حسان.. وتنول الشهادة  
الكبيرة يارب

لكن قوليلي ياداده

— نعم ياسيدي

مين هو المرشد اللي عبد الله  
ابنك بيطلب فلوس علفانه  
يكون مرجع من المراجع  
ياداده

— لا يا بني

كتاب يا دادة ؟

— لا يا حسان لا مرجع ولا  
كتاب . د المدرس اللي بيقرأ  
لابني الكتب بتاعته .. ويكتب  
له كل اللي عاوزه .

وتنهدت الام واستطردت  
تقول لحسان :

علشان عبد الله بعيد عنك  
كفيف البصر يا بني

سادت فترة من الصمت بين  
داده حليلة وحسان تذكرت  
بعدها السيدة ان «حسان» كان  
قد طلب منها شيئا هاما  
فقالت له :

— كنت عاوزني في ايه ياسي  
حسان .. لا مؤاخذه يا بني  
الجواب بتاع عبد الله نساني  
اللي كنت طالبه مني .. خير  
ان شاء الله ..

لا .. لا مفيش حاجة أبدا  
ياداده دأنا كنت عاوزك تحضري  
لي ساندويتش المدرسة بسرعة  
ايوه بسرعة احسن انا اتأخرت  
على المدرسة خالص !!



حسب ما حددته لك في خطابي  
السابق . وختاما ألف مبروك  
لك يا أمي لانك كنت دائما وراء  
نجاحي في بعثة المتفوقين .  
ابنك الحبيب  
عبد الله سعيد

انطلقت من قم دادة حليلة  
زغرودة طولها نصف دقيقة .  
حضر ال حسان كلهم ولما عرفوا  
بالخبر السعيد هنأوا الام  
السعيدة وانهالت تبرعاتهم  
لداده حليلة التي كانت ترفع  
يدها للسماء وترتفع شفتاها  
بالدعاء .

أن تكوني في صحة جيدة ..  
أعرفك يا أمي بأنني حصلت على  
درجة الماجستير في الادب  
الانجليزي من جامعة  
الاسكندرية وب تقدير جيد جدا  
وأستعد الآن لجمع المراجع  
التي سأحضر بها للدكتوراه  
أن شاء الله . اما من ناحية  
معهد الموسيقى فقد قمت بعزف  
مقطوعة الاختبار بنجاح باهر  
على البيانو . وأعطاني السيد  
مدير المعهد شهادة تقدير  
لمراعتي في العزف . كل ما  
أطلبه منك الآن يا أمي ان  
ترسلي نقود « المرشد » على



# كتيب الكشافة



## ماذا نصنع باللبن ؟

● انت تشرب اللبن ، لكنه يستخدم في أشياء أخرى كثيرة ! منها صناعة الزبد والجبن وهو يحتوى على الكاسيين ، وهو الاساس لقيمته الغذائية فهو نوع من البروتينات ، وهى المادة الموجودة في كل الأغذية الناتجة عن الحيوانات ولا يوجد الا ٣٪ من الكاسيين في اللبن !!

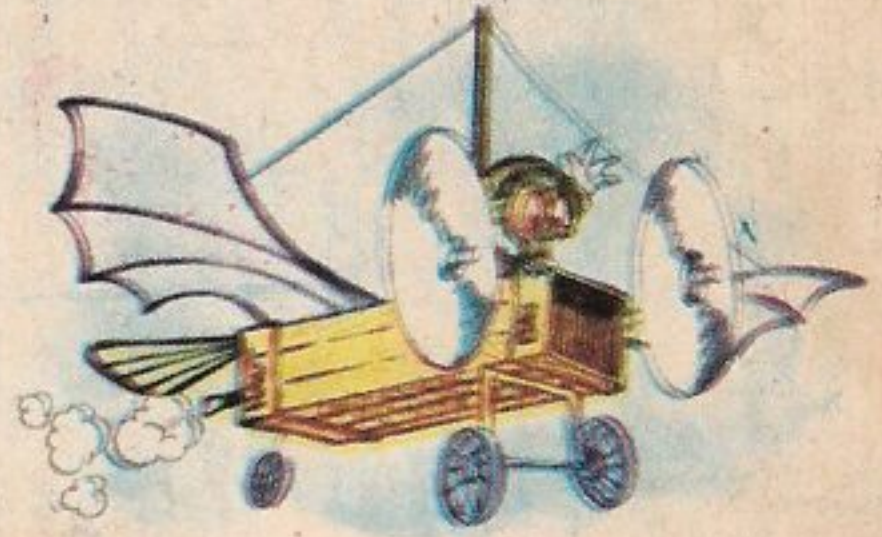
والجبن هو الكاسيين المركز ، وبتركيزه اكثر يمكن الحصول على مسحوق ابيض تصنع منه أشياء كثيرة ، الغراء اللازم للصق ورق الحائط ، ولصق الاوراق الملونة ، وطلاء يمكن اذابته في الماء ، البلاستيك الذى يصنع منه ازرار الملابس ، وكذلك خيوط للملابس الداخلية ، والكاسيين يستخدم أيضا لاشغال الجلد ، وتبييض الاحذية ، البيضاض ، وكذلك صنع المبيدات الحشرية والصابون وغيرها .. ولو عرفت الابقار أهمية اللبن الذى تنتجه لنظمت نفسها في نقابات تدافع عن حقوقها ..

## متى بدأ الطيران ؟

● منذ ٧٥ سنة تمساما وبالتحديد في ١٧ ديسمبر ١٩٠٣ ، ارتفع ما يشبه قفص الدجاج الخشبي وكانت تدور امامه مروحتان ، بدات تدوران ثم تركت الارض الى ارتفاع ٢٨٤ مترا ثم عادت للارض ..

لقد ولد الطيران في ذلك اليوم ، مدفوعا بمحرك قوته ١٢ حصانا ، محرك يكفي اليوم لتحريك دراجة بخارية ، وقد كان ذلك القفص من ابتكار بائعين من باعة الدراجات الامريكيين هما الاخوان «ويلبر وأورفيل رايت» .. وأطلقوا على هذه الآلة الطائرة اسم «فلايتر» من كلمة «فلاي» ومعناها بالانجليزية يطير ...

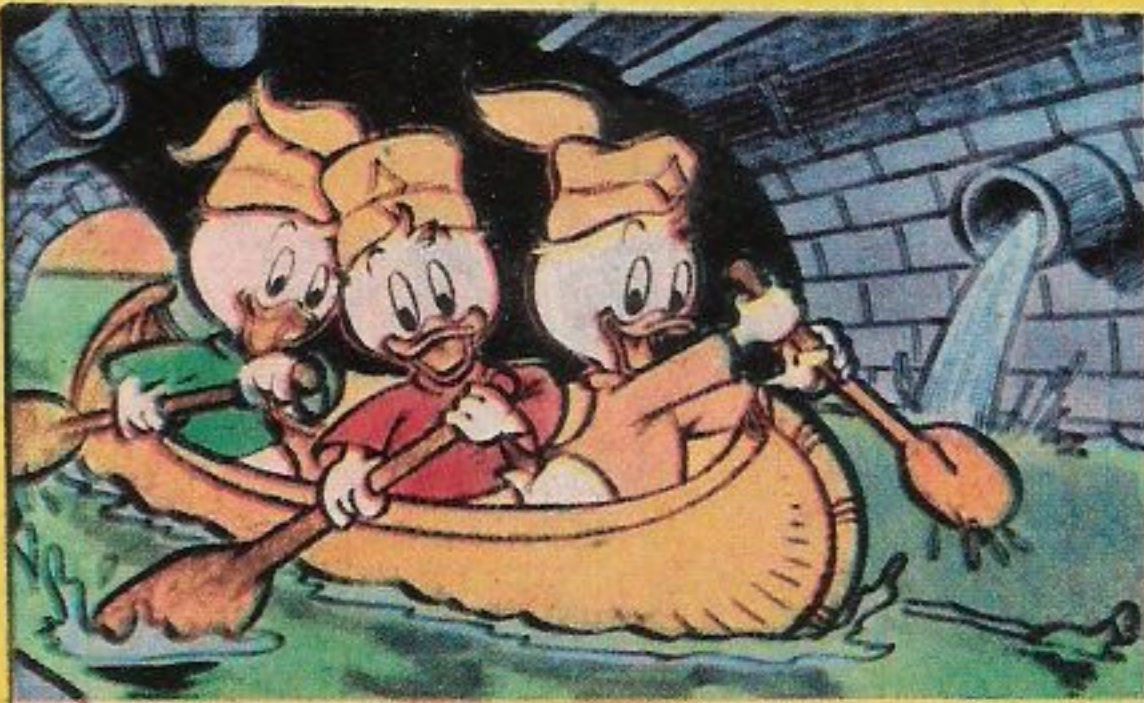
وبعد خمس سنوات ، في ١٩٠٨ في منطقة المانش استطاعوا الطيران لمدة ١٤٠ دقيقة في دائرة مغلقة ..



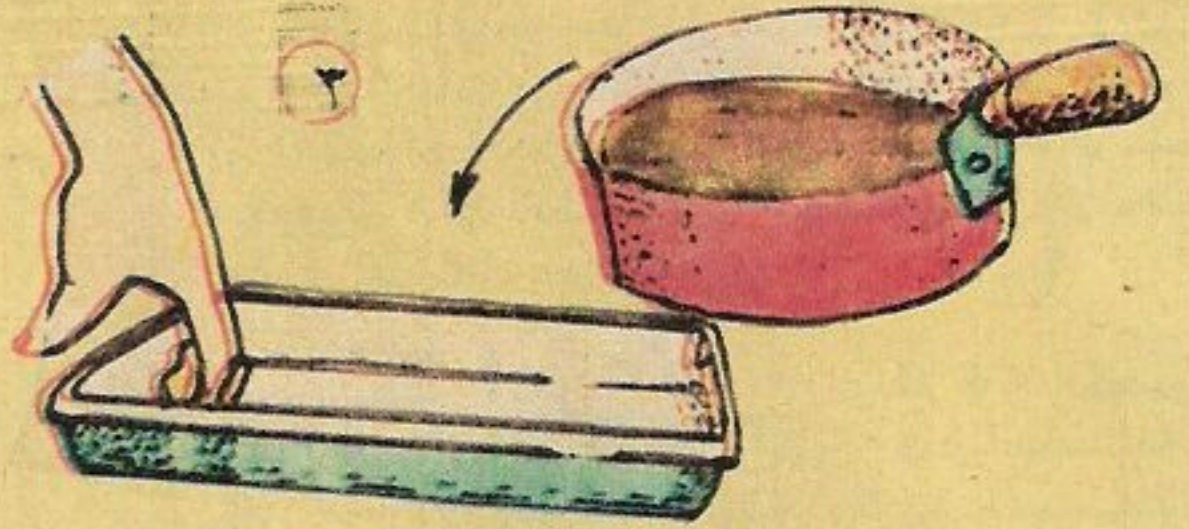
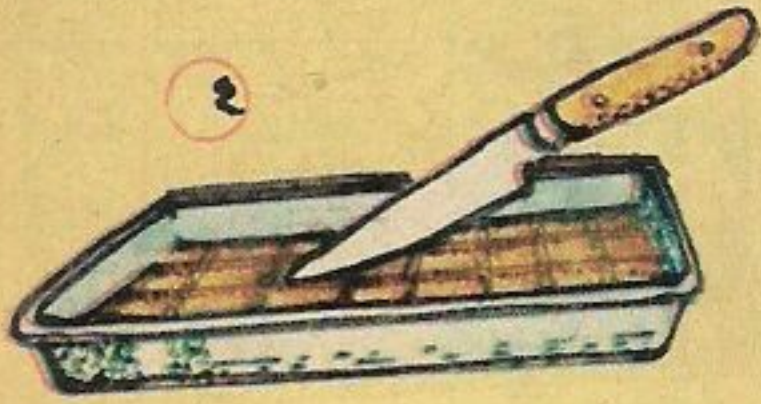
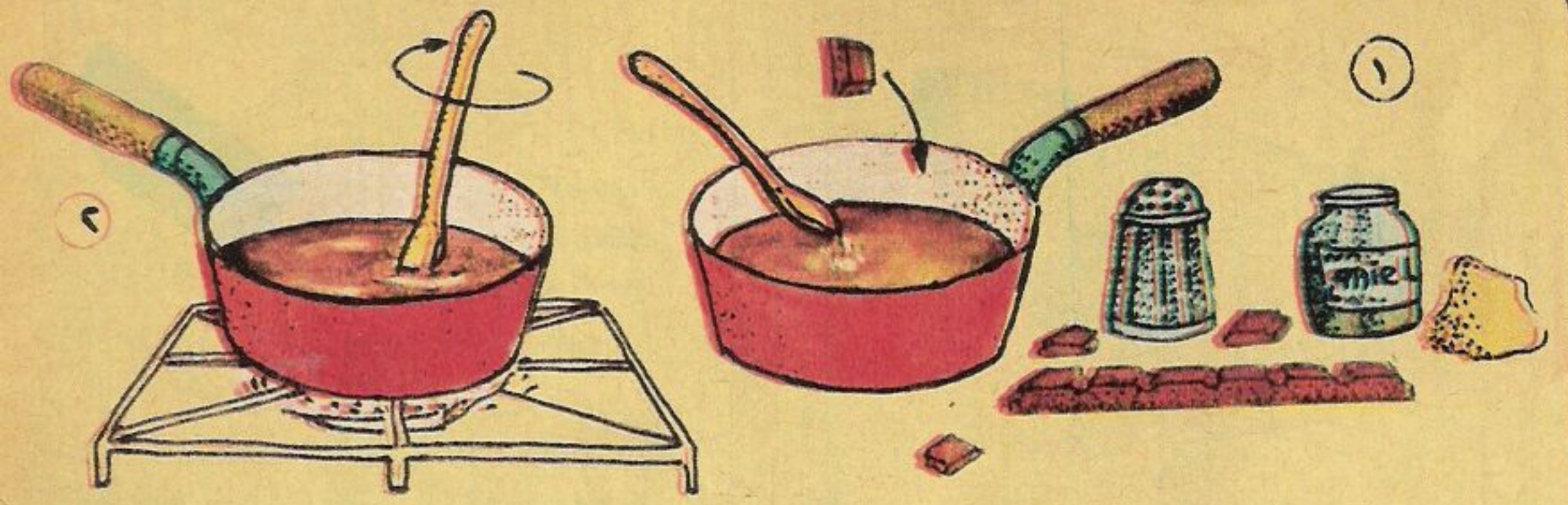
## ما هو أطول نفق في العالم ؟

● اذا كنت عالما فسوف تجيب على الفور : انه النفق الحديدى الذى يربط بين إيطاليا وسويسرا والذى يصل طوله الى أكثر من ١٩ كيلو مترا بزيادة ٨ كيلو مترات عن النفق البرى الذى يربط بين فرنسا وإيطاليا عن طريق جبال الالب ٠٠٠ هذا صحيح لكن ٠٠٠ اذا تم الربط بين مجارى باريس فسنحصل على أطول نفق فى العالم بطول ٢١٠٠ كيلو متر أى المسافة من دنكرك الى جبل طارق ..

باريس هى المدينة الوحيدة فى العالم التى تملك شبكة مجارى يمكن زيارتها ولا تعتقد ان معنى ذلك انه يمكن التنزه فيها كما تريد وانما رجال البلدية يمكنهم الدخول فى هذه المجارى لتنظيفها وتنقيتها أى فصل المواد الصلبة عن الماء ، ويتم التخلص من المواد الصلبة بينما تعود المياه النقية الى نهر السين ..







## جبل الكرملة

● لصناعة ٥٠ قطعة كراملة  
يلزمك : ٣ قطع من الشيكولاته ،  
١٠٠ جرام ، عسل ، ١ فنجان لبن ،  
١٠٠ جرام زبدة ..

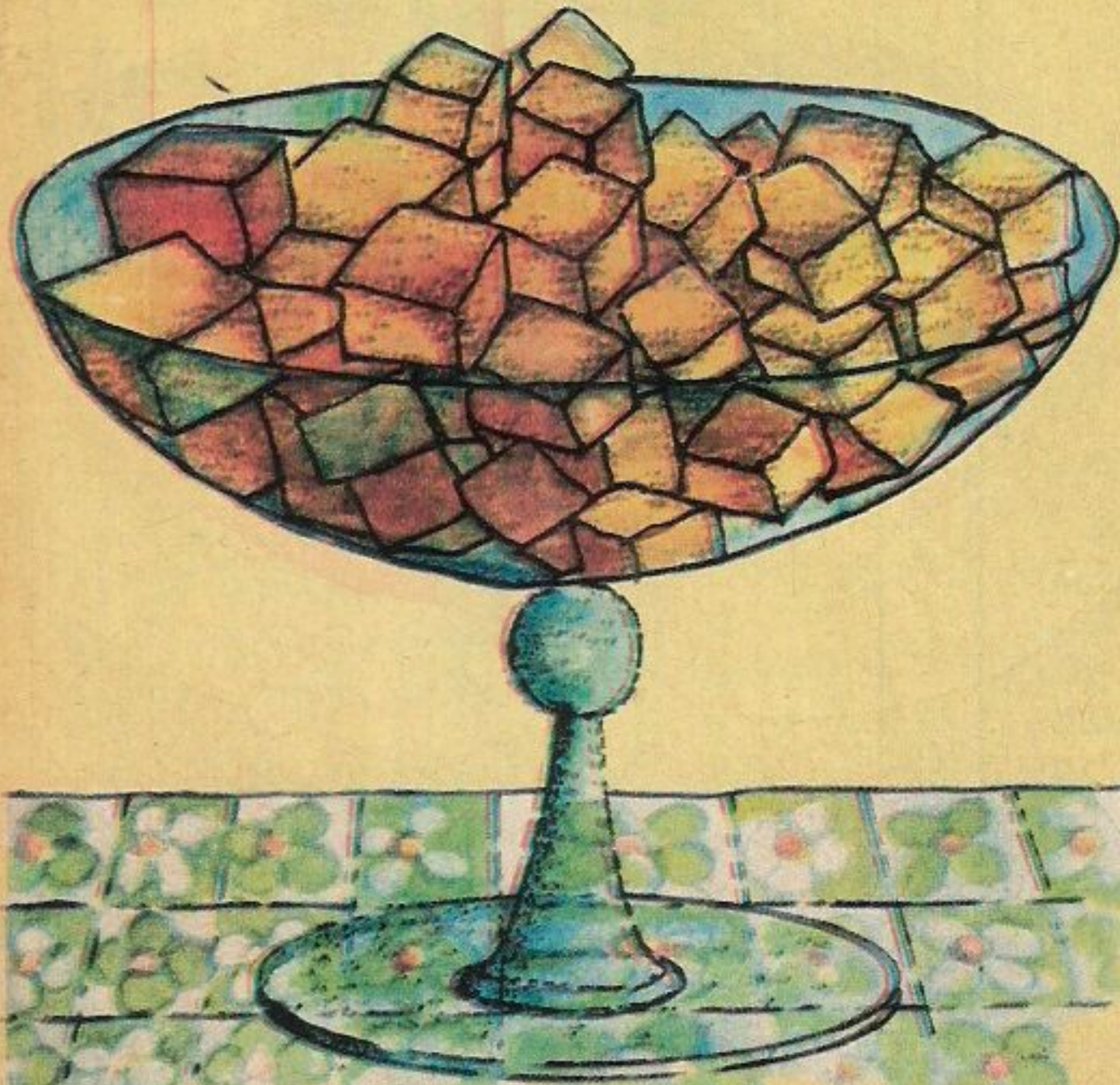
١ - ضع في كسرولة اللبن والعسل  
والسكر والزبدة والشيكولاته  
المقطعة ..

٢ - قم بتذويب كل الموجود  
بالكسرولة على نار هادئة مع  
التقليب البطيء بملعقة خشب ودع  
الكل يغلي لمدة ١٠ دقائق ..

٣ - ادهن قاع القالب المسطح  
مربع أو مستطيل بالزبدة وافرع  
فيها الكراملة ..

٤ - وبينما هو ساخن قم برسم  
مربعات بواسطة طرف سكين  
مدهونة زيت ..

انتظر حتى يبرد وتفصل قطع  
الكراملة عن بعضها وتقدمها ..



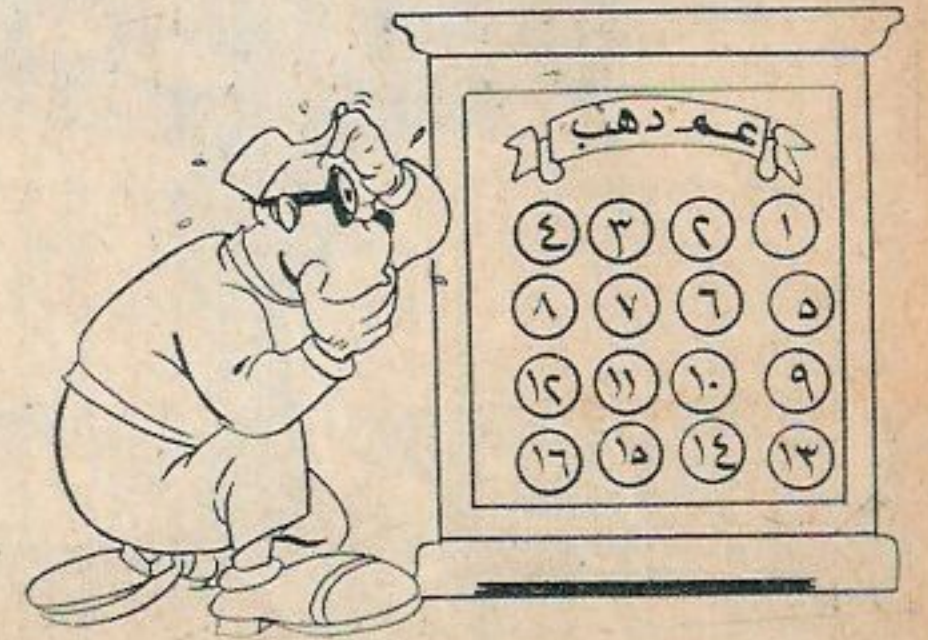


## سر الخزان الحديدية!

● ان خزانة العم ذهب لها سر ، رقم يمكن الحصول عليه بجمع الارقام الموجودة في أزرارو اذا استطعت ايجاد هذا الرقم امكنك فتح الخزانة ! لقد اعتقد العم ذهب أن هذا الرقم سرى ولا يمكن ايجاده لكنه مخطيء .. والان فلنحاول ايجاده معا !!

تقوم باختيار أى زر يعجبك ثم تديره ( على الرسم تقوم بشطبه ) عند ذلك تصبح كل الارقام الموجودة فى نفس الصف أفقيا ورأسيا بلا تأثير ! وبذلك نشطب رقم واحد ويمكنك أن تشطب معه فى نفس الوقت ٦ أرقام ثم تعود لتدير ( لتشطب ) زرا آخر وتشطب معه كل الارقام الباقية فى الصفين الأفقى والرأسى اللذين كان يوجد بهما الزر ..

لم يبق لديك الان الا أربعة أزرار مغلقة ( لم تشطب ) عليك أن تعيد نفس العملية مع واحد منها ثم تشطب الارقام الباقية فى الصفوف الأفقية والرأسية والان لم يبق الا زر واحد لم تلمسه قم باضافة قيمته الى الثلاثة الآخرين وضع مجموعة على المؤشر فتفتح الخزانة .. أما هو هذا المجموع ! حاول ! ستجد نفسك مندهشا بعد عدة محاولات لان المجموع يكون دائما ٣٤ ! ويمكنك أن تبدأ من جديد مستخدما أى زر ! وتختار زرين آخرين كما تشاء .. ان هذا الرقم المربع هو ما يسميه علماء الرياضيات بالمربع المسحور ، انه مجموعة أرقام تعطى دائما نفس النتيجة اذا عولجت بنفس العملية الحسابية فى ثلاثة اتجاهات .



## التطهير

● التطهير ، مثله مثل التعقيم جزء من الوسائل الواجب اتباعها للصحة العامة . ويمكن قتل الميكروبات بوسائل كثيرة : باستخدام الحرارة أو استخدام الابخرة التى تقضى على كل حياة ميكروبية ، أو الاشعة فوق البنفسجية أو الاشعاع الذرى أو المواد المطهرة الخ .

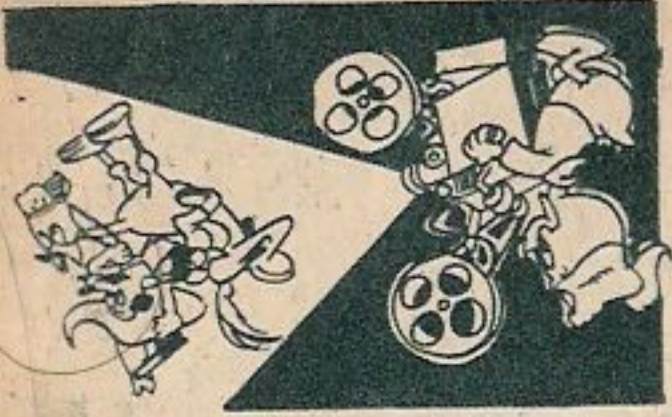
ان تطهير الجروح لازم .. واذا كان الكحول قوى المفعول ومؤلم بعض الشيء عند استخدامه ، فان ماء الاوكسجين والميكروكروم مفيـدان أيضا ولا يتسبب عنهما ألم .



## البسترة

● ان المأكولات المحفوظة فى العلب أو فى أوان أخرى ، عبارة عن مأكولات مطهورة وقد رفعت درجة حرارتها حتى الغليان لقتل الميكروبات التى يمكن ن تضر بطعمها . وباستخدام الحرارة يمكن القضاء على الميكروبات والخمائر الموجودة فى اللبن حتى بدون الوصول الى درجة الغليان وبغير تغيير الطعم . ويتم ذلك بالتسخين الى درجة حرارة تتراوح بين ٥٠ الى ٦٠ درجة مئوية لقتل الميكروبات الضارة . وبذلك يمكن اطالة عمر المواد المطلوب حفظها . ويمكن حفظ اللبن المبستر عدة طويلة فى زجاجة محكمة .





## متى بدأت أفلام رعاة البقر؟

● يمكنك أن ترى فيلما من أفلام رعاة البقر كل أسبوع على شاشة التليفزيون لدرجة أننا نشعر أن عددها يصل الالف ٠٠ وهذا هو الواقع بالفعل فأفلام رعاة البقر بدأ إنتاجها منذ بدأت صناعة السينما وحتى قبل ذلك فالبطل الشهير بافالوبيل والفارسة الشهيرة أني أوكلبي قدما أدوارهما الشهيرة في عام ١٨٩٤ في صندوق الدنيا حيث كان كل متفرج يشاهد القصة بدوره ..

أما أول فيلم لرعاة البقر والذي صور في ١٩٠٣ فكان « طيران القطار الحديدي » وقد كان هناك « حيوانات - نجوم » في أفلام رعاة البقر الأولى مثل الحصان «طوني» أشهر حصان أبيض وكان يركبه النجم الشهير « توم ميكس » وكان ذلك منذ ٥٠ عاما ..

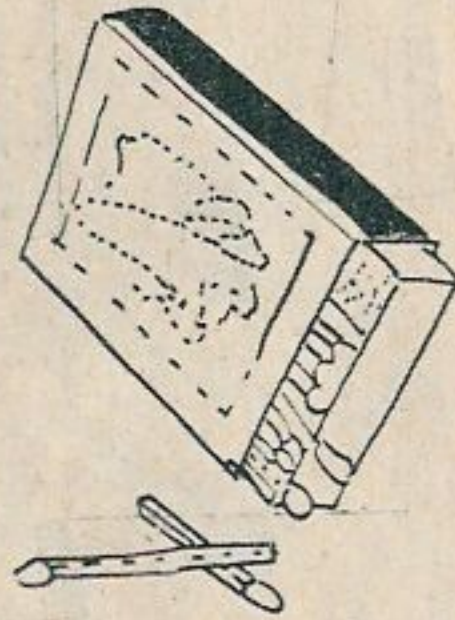
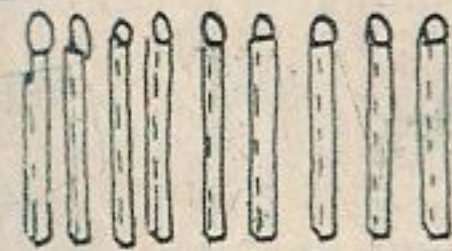
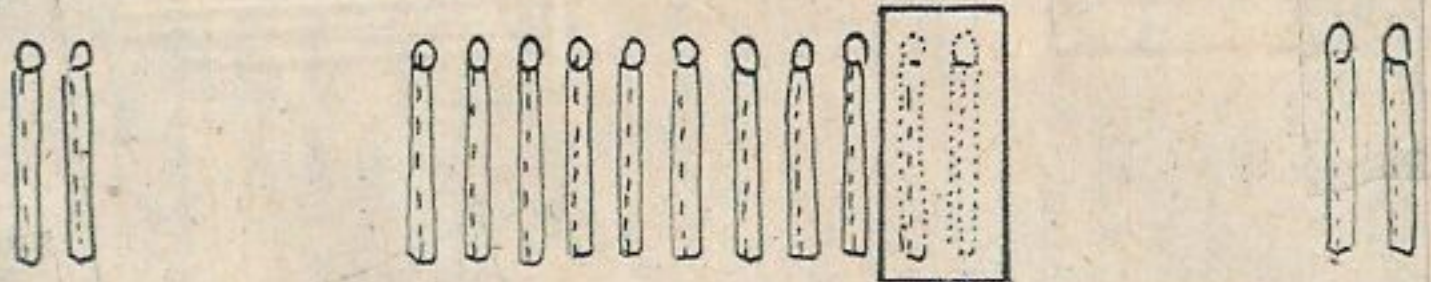
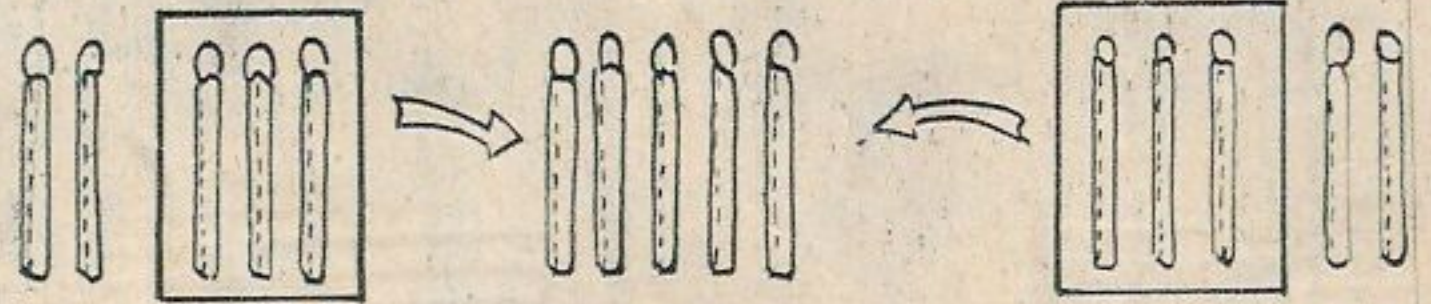
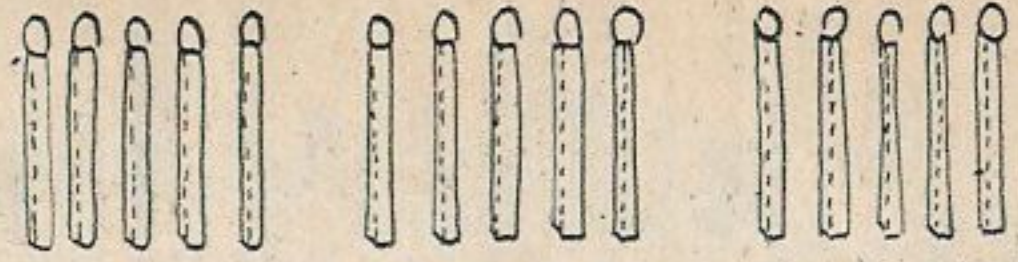
## هل تعلم؟

● هل تعرف متى ظهر البلاستيك ؟ منذ ١٠٨ سنوات ! وكانت أول مادة من البلاستيك هي السيلولويد الذي أنتجه كيميائيا أثنان من الأمريكيين في ١٨٧٠ بالسيلولوز وحامض النتريك والكافور والكحول والحرارة

والضغط .. ●

● إذا أردت تليين المستردة التي جفت في انائها فمسا عليك ألا أن تذيبها في قليل من الخل مضافا اليه بعض السكر !!

## الكبريت العجيب



● اربط عينيك واطلب من واحد من الجالسين :

أولا :

أن يكون ٣ مجموعات متساوية بكل منها ٤ عيدان كبريت على الأقل .

ثانيا :

أن يأخذ ثلاثة عيدان من المجموعة رقم (١) والمجموعة رقم (٣) ليضيفها على المجموعة رقم (٢)

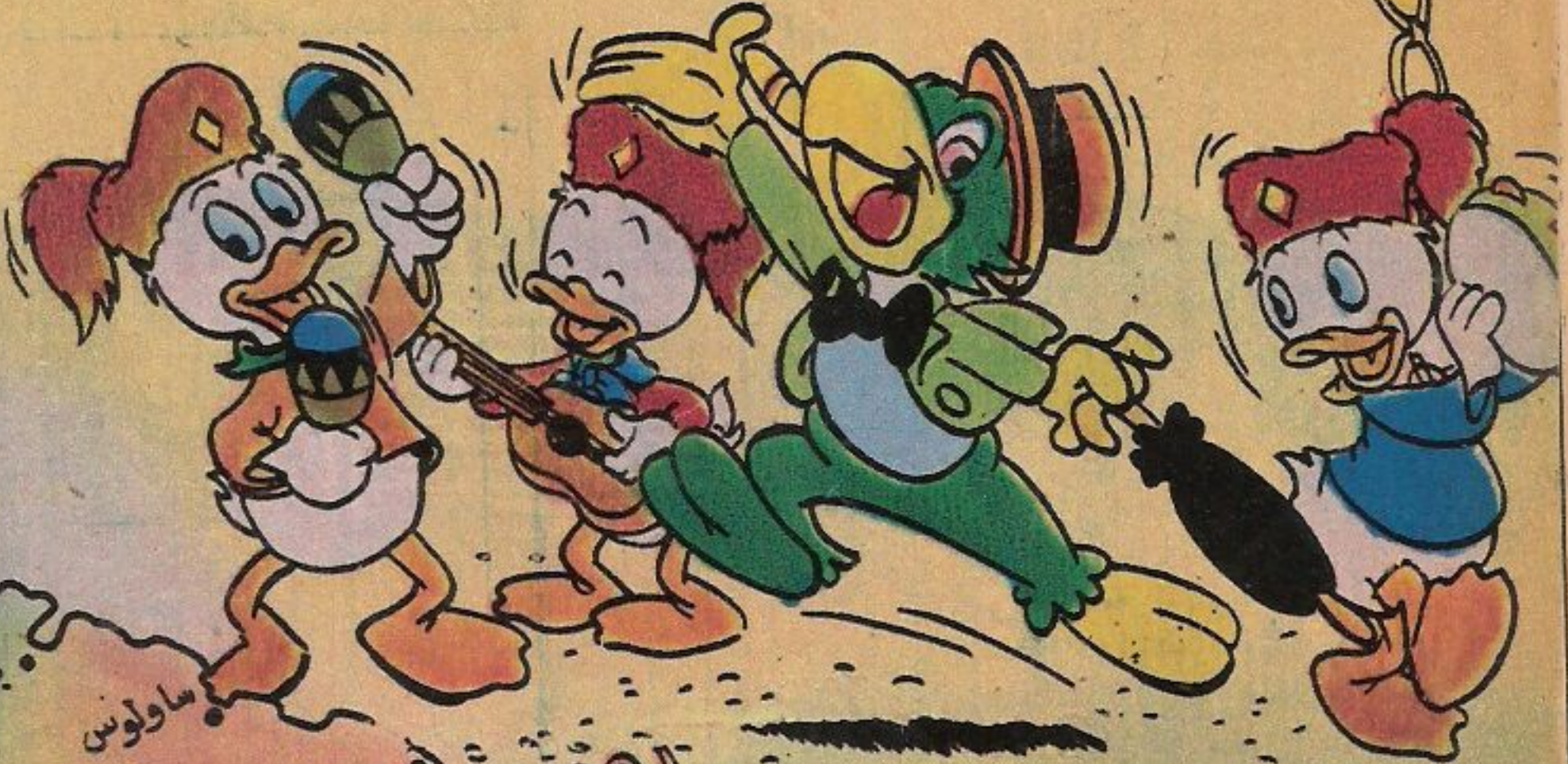
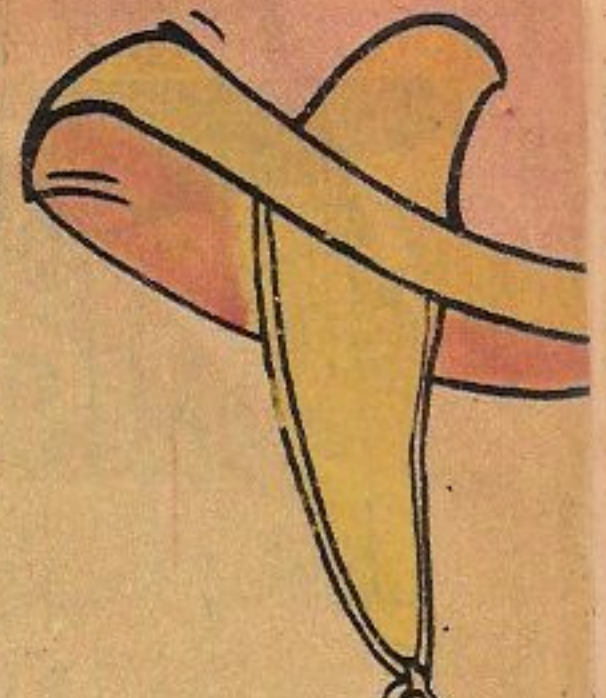
ثالثا :

أن يأخذ من المجموعة رقم (٢) عدد من العيدان يساوي العدد الذي أخذه من المجموعة رقم (١) أو المجموعة رقم (٣) .  
والآن قل لأصدقائك أن المجموعة رقم (٢) بها ٩ عيدان كبريت وسوف يكتشفون بالعد أن هذا صحيح !!!  
ويمكنك أن تجعل هذه اللعبة أكثر غموضا : فبعد أن تجعلهم يكونون الاكوام الثلاثة المتساوية في البداية سوف تطلب إلى زميلك في اللعبة أن يعلن عن رقم من ١ إلى ١٢ ..

وبعد ذلك سوف تجعله يقوم بعمليات جمع وطرح عيدان الكبريت التي أوضحناها لك وبما أنك واثق من أنه في النهاية سيكون في الكومة الرئيسية ٩ عيدان فلن يكون هناك أسهل من طرح أو إضافة أي عدد من العيدان مساو للعدد الذي أعلنه صديقك قبل بداية اللعبة !!!



# أهلاً وسهلاً بك في البرازيل

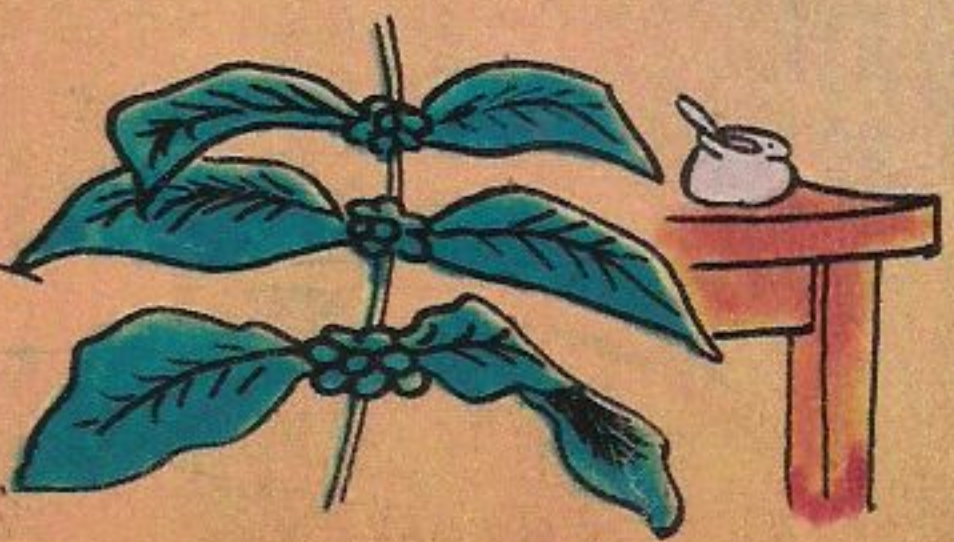


● تعتبر البرازيل من أكبر دول أمريكا الجنوبية ، فهي وحدها تشغل ٤٨ ٪ من مساحتها وتبلغ مساحة البرازيل ٨٥١١٥٦٥ كيلو مترا مربعا ولكن نصف هذه المساحة تغطيه الغابات وهي بالطبع غير مقطوعة .

● هل تعلم ان تعداد سكان البرازيل هو ٨٨ مليون نسمة اي حوالي نصف تعداد سكان أمريكا الجنوبية ؟ ( ٥٣ ٪ من سكان البرازيل منهم اقل من ٢٠ سنة ) ويتناقص تعداد سكان الامازون ( وهم السكان الاصليون للبرازيل ) وهو الآن حوالي ٣٠٠.٠٠٠

● البرازيل اولى دول العالم في انتاج البن فهي تنتج كل عام ٢ مليون طن - اما السكر فالبرازيل ثاني دول العالم انتاجا له ( ٥ ملايين طن ) وهي الثالثة في انتاج الكاكاو ( ١٧٠٠٠٠ طن ) .

● والبرازيل من اكبر ملاذ العالم انتاجا للحوانات وهم: الرابطة في العالم في قرية البقر ، فديها ٨٤ مليون رأس من البقر ، اما عدد الخراف فهو ٥٩ مليون ، وعدد الخنازير ٢٢ مليون .





● في عام ١٥٠٠ م  
وصل أول مستعمر  
برتغالي الى هذه الارض  
التي سميت فيما بعد  
بالبرازيل . وهذا الاسم  
ماخوذ من اسم شجرة  
هي البراكسيل ، التي  
تدوم بكثرة هناك ،  
ويستخرج منها سائل  
أحمر يستخدم في  
الصباغة

● وتعتبر المنطقة التي يمر بها نهر الامازون من اكثر  
المناطق كثافة بالحيوانات المتنوعة فيوجد مثلا ٢٠٠٠ نوع  
من الطيور اما بالنسبة للزواحف فالجو مثالي في هذه  
المنطقة وهي كذلك جنة الحشرات ، وفي نهر الامازون  
يعيش اكثر الانواع من الاسماك غرابية غرابية أصغر وأكبر  
الاسماك التي تعيش في المياه العذبة ومن هذه الاسماك  
الغريبة السمك المكهرب الأعمى وهناك نوع آخر من السمك  
صغير الحجم ولكنه مفترس .



● لعل من أجمل المناظر في العالم هو هذا المنظر  
العام « لريودي جانيرو » والذي يطل عليه تمثال  
السيد المسيح الذي بنى فوق قمة جبل كوركوفادو

● نهر الامازون يعد  
من أكبر أنهار العالم  
( ٥٥٠٠ كيلو متر )  
وأهمها ، وهذا لاتصاع  
مجراه ( ٧ ملايين كيلو  
متر مربع )



● وتشتهر ريودي جانيرو بمهرجاناتها  
الذي يستمر الاحتفال به أربعة أيام - ومن  
شدة الزحام في هذا المهرجان يحسب  
المنات ويقل العشرات .

● العاصمة الجديدة  
للبرازيل هي برازيليا  
تميدت عام ١٩٥٧ على  
هضبة ارتفاعها ١٢٠٠  
متر  
وعد شيدت جميع  
مبانيها على أحدث  
طراز ولذلك فهي  
تعتبر تحفة رائعة من  
الفن المعماري





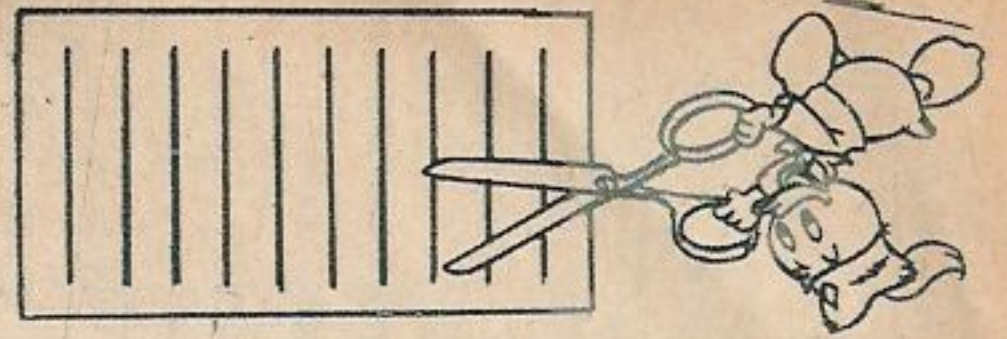
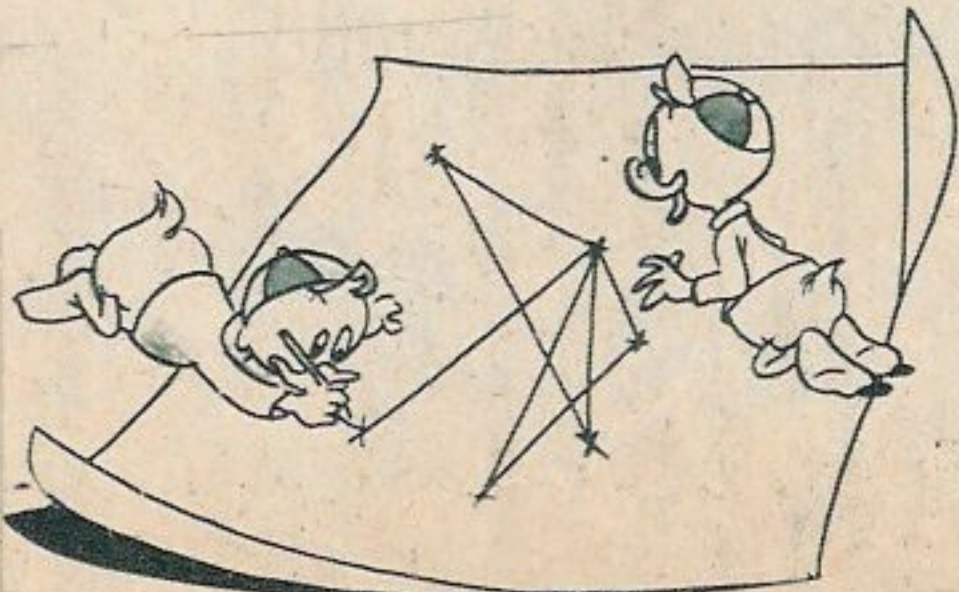
## البنسلين

● البنسلين عبارة عن مضاد حيوى طبيعى يفرزه عفن اسمه البنسليوم نوتاتوم وقد اكتشفه فى عام ١٩٢٨ البروفيسور الكسندر فليمنج . وهذا العفن يبيد الميكروبات الناقلة للأمراض . وفى نفس الوقت يقتل البكتريا النافعة الموجودة فى أمعاء الإنسان . ولهذا السبب وجب استخدامه بكثير من الاحتياطات . ويمكن حقنه فى الجسم حيث يدخل فيه للقضاء على الميكروبات ، كما يمكن وضعه أيضا على الجروح ، سواء الناتجة من الحوادث العارضة أو العمليات الجراحية . ومن هنا تمنع تفاقم الأمراض المعدية . أن البنسلين يشفى الآن الأمراض التى كانت قديما قبل من الأمراض المميتة .



## لعبة المثلث

● إذا كان لديك وقت ، وقلمان ملونان بالوان مختلفة وورقة بيضاء . فقم بدعوة صديقك ليلعب معك لعبة المثلثات . ولا يوجد أسهل من هذه اللعبة فى البداية . . .  
ارسم ٦ علامات صغيرة (x) متفرقة على الورق على ألا يكون هناك ثلاث علامات متتابعة فى خط واحد . . .  
والآن كل فى دوره ، يقوم اللاعب بالربط بين علامتين بخط بقلمك الملون وأول لاعب يضطر الى اغلاق مثلثه يكون هو الخاسر . . .



## لعبة الخط المختفى !

● ان أبسط الأشياء لها سرها ! انظر جيدا لهذا المستطيل - انه يحمل ١٠ خطوط مستقيمة تفصل بينها مسافات متساوية . . .  
يقطعها قطريا الى جزئين ثم بوضع الجزئين بالشكل الذى يظهر فى الرسم ، سيبدو واحد من الخطوط العشرة . . .  
شئ عجيب ! اليس كذلك ! يمكنك ان تفعل ذلك بنفسك . . . لكن انتبه جيدا !!  
اولا :

هناك بين الطرفين الصغيرين للمستطيل ١١ فراغا متساويا .

ثانيا :

كل الخطوط لها نفس الطول . . .

ثالثا :

يقطع الورقة من ركن الى الركن الاخر سوف تمر بجذء أسفل الخط الاول واليمين وبجذء أعلى الخط العاشر .  
رابعا :

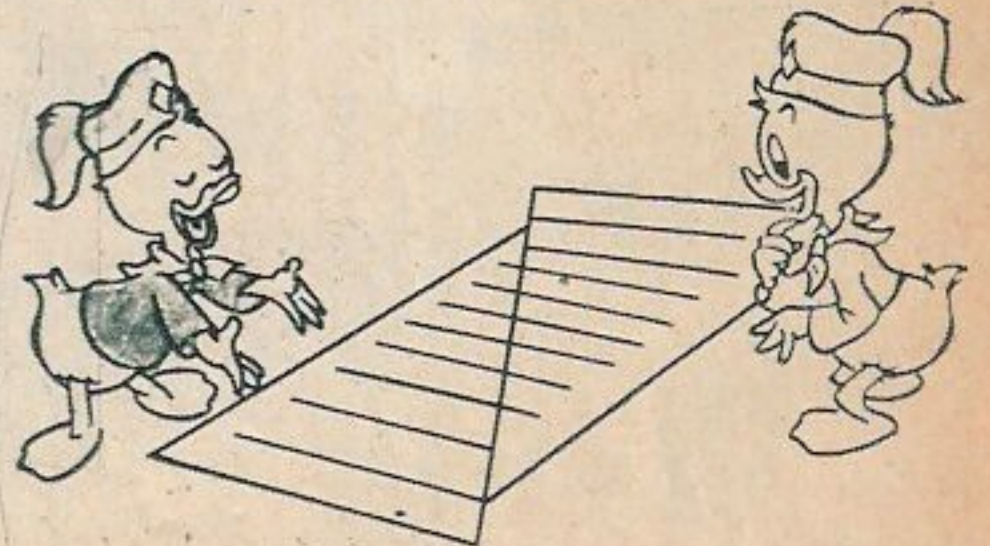
أخيرا سوف تدفع بالمثلثين بمقدار مسافة بين خطين . . . وتكون المفاجأة هى ظهور ٩ خطوط مستقيمة فقط . . .

وتبعا لاتجاه الدفع ، ستكون الخطوط أطول أو أقصر من الخطوط الاولى ، فإذا دفعتها بمقدار مسافتين قلن تجد الا ٨ خطوط وهكذا .

إذا حركت المثلثات بمقدار مسافة واحدة ستكتشف بسرعة مفتاح السر . ان الخطوط لا تختفى بالفعل . . .

عندما تحصل على ٩ خطوط أطول من الخطوط الاولى ستجد ان مجموع أطوالها يساوى مجموع الـ ١٠ خطوط الاولى . . .

أما إذا حركت المثلثات فى الاتجاه الاخر فأنك تقوم بتقصير الخطوط وما ينقصها ستجده عند الاطراف وفى نهاية الامر لا يتغير مجموع الاطوال .





## لعبة الزر العنيد!

الزر المختار واطرف ما فى هذه اللعبة انه لا يوجد بها أى حيلة •

أيا كان الرقم المختار ، فلو كان أكبر من عدد الأزرار المكونة لذيل رقم (٩) ومن يقوم بالعد سيعبود دائما لنفس الزر ! وموقع هذا الزر يتوقف على العدد الكامل للأزرار التى تتخذ رقم ٩ شكلا لها ، وإذا تدربت جيدا من قبل ، سيمكنك البدء من جديد بعدد آخر من الأزرار وستجد أن الزر العنيد سوف يتغير موقعه وكن منتبها جدا ولا تنس مكان الزر ••

الساعة عدد المرات التى تكفى للوصول الى الزر الأخير •• وبعد أن يتم عدد الرقم المختار عليه أن يضع علامة صغيرة تحته ••

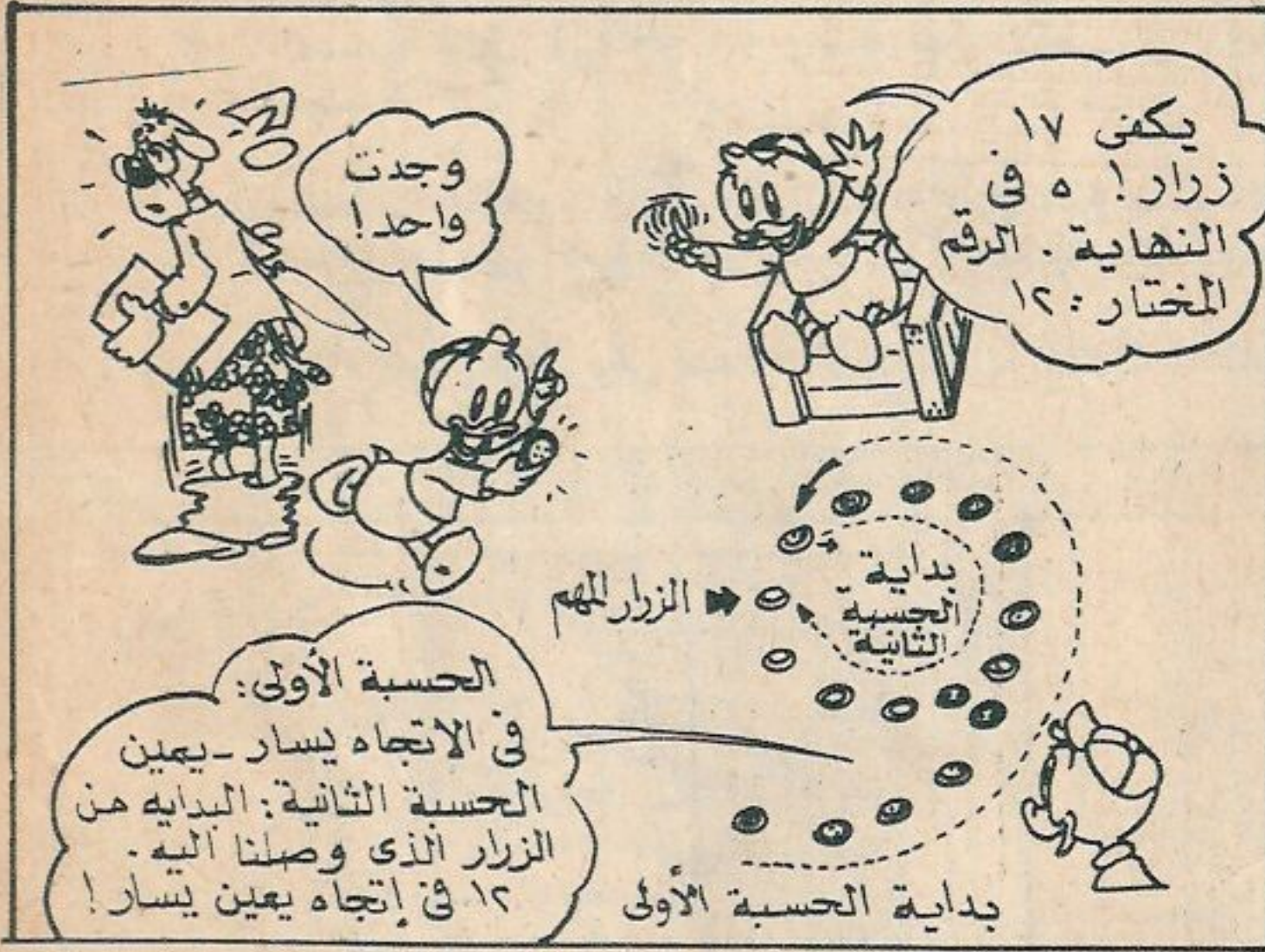
وبعد ذلك عليك أن تستدير ورغم أنك لم قر شيئا فسألك سوف تتعرف دون تردد على الزر المسحور •• ويمكنك أن تعلن فى البداية أنك سوف تتعرف بسهولة على

● قبل أن تقوم بهذه اللعبة مع أى شخص يجب أن تدرب عليها جيدا لتتعرف على مكان « الزر العنيد » •••

خذ حفنة من الأزرار ، أو من قطع النقود بشرط أن تكون أكثر من ١٢ زرا •• وبثلاثي الأزرار أو قطع النقود اصنع دائرية ، بشرط أن تكون الاسطوانة متباعدة بشكل متساو ولا تتلامس •

وبالمبغية اصنع خطا يبدأ من طرف الدائرة على شكل رقم (٩) ثم • أمر ظهرك وأطلب من الشخص الذى تلعب معه أن يقوم بعد الأزرار بالطريقة الآتية :

أولا يختار رقما أكبر من الرقم الذى يمثل عدد الأزرار التى تشكل ذيل الرقم (٩) والآن بدءا من طرف الذيل قم بعد الأزرار حتى تصل الى الرقم المختار من أسفل الى أعلى ثم الدوران حول الدائرة فى اتجاه معاكس ، لعقارب الساعة ويكون الدوران عدة مرات حتى تصل الى الرقم المختار •• بعد ذلك يعاد العد من ١ حتى الرقم المختار بدءا بالزر الذى انتهى به العد فى المرة الأولى ولكن هذه المرة مع البقاء فى الدائرة والدوران فى اتجاه عقارب



## رأسك على الأطلس!

ان عمودك الفقرى هو الذى يسمح لك بالاحتفاظ برأسك عاليا وجسمك مفرودا •• والعمود الفقرى يتكون من مجموعة من الفقرات كما تعرفون فالعنق وحده به ٧ فقرات التى تحمل الجمجمة تسمى بالأطلس مثل بطل الاساطير اليونانية والمذى كان الناس يعتقدون انه يحمل الأرض على كتفيه •• والأطلس يرتكز على الفقرة الثانية نزولا لكن يمكنه أن يدور حول نفسه كما لو كان له محور والا لما يمكن الانسان من ادارة رأسه •• أما بقية الفقرات فلا يمكنها الدوران الواحدة على الأخرى لكن يمكنها أن تحب بخفة الى الامام وذلك ما يسمح لنا بالانحناء ••

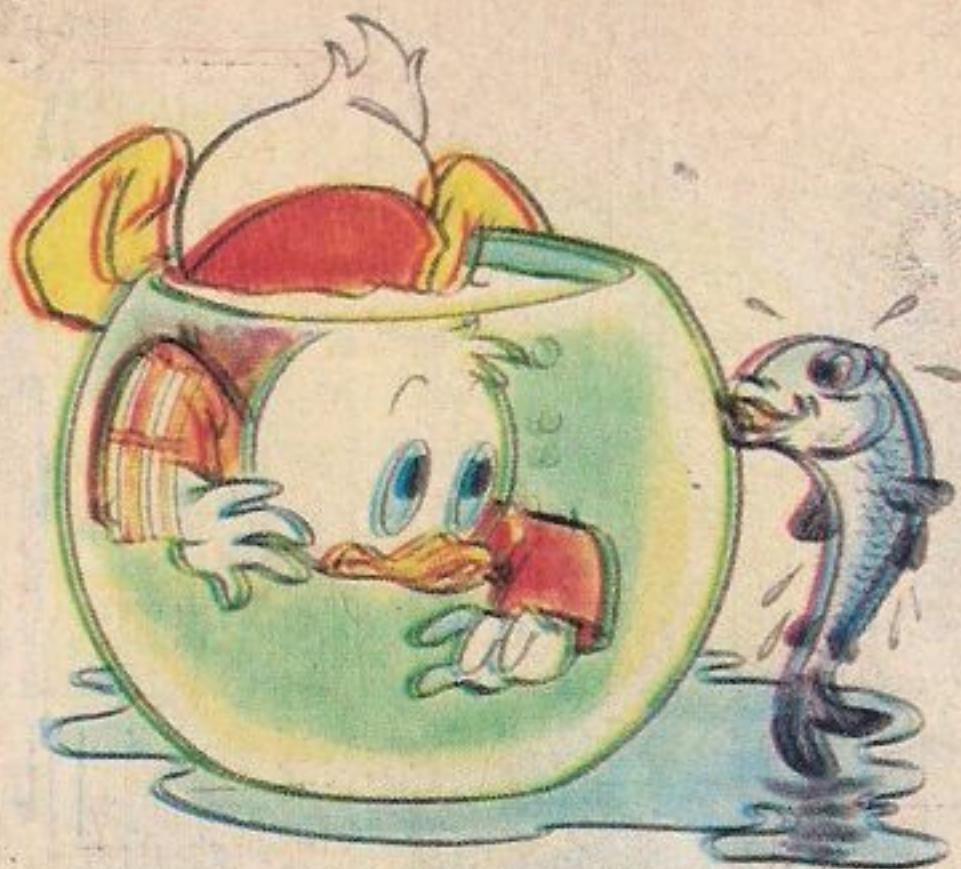
## من العنب نلصق أشياء كثيرة

● من العنب يصنع عصير القصب ومن عصير العنب يصنع النبيذ ومن النبيذ تصنع أشياء كثيرة مثل الخمائر والجليسرين والاسمدة ومواد أخرى تستخدم فى صناعات جديدة كالكحول ومن الكحول الوقود والالوان والأصبغ ومن شجر الكروم يستخرج نوع من الكحول والقطران والفحم وبعض المنتجات الكيميائية ومواد البناء والاسمدة والخمائر •

● ومن بذور العنب يستخرج الزيت والكسب لتغذية الماشية والاسمدة لخصوبة الأرض ••



## كيف ترى السمكة الحمراء؟



● إذا كانت لديك سمكة من أسماك الزينة الحمراء فلا تنس الاهتمام بها .. أنها تدور وتدور وتقلب وتتحرك وتنظر اليك عبر الزجاج وتخرج أنفها الصغير على سطح الماء وهذا الماء ينبغي أن يتغير بانتظام مرة واحدة كل أسبوع في الشتاء ومرتين في الأسبوع صيفا لأن الأكسجين يتناقص ويؤدي ذلك إلى تحلل بعض المواد إلى نباتات فطرية سامة فقد تؤدي إلى موت الأسماك ..

وعلى الرغم من ذلك فإن السمكة الحمراء ليست شديدة الرقة فهي تتحمل الحياة في المياه المكررة وهي تتحمل الصيام مدة طويلة والاختناق ويمكنها البقاء خارج الماء لمدة ساعة كاملة على قيد الحياة رغم ما يبدو عليها من علامات الموت ..

وإذا كانت السمكة تميل إلى القفز هنا وهناك فمن الأفضل الاحتفاظ بها داخل الأناء بوضع شبكة من السلك على الفتحة

ولا تنس أن تطعم سمكتك بانتظام ، والسمكة الحمراء تحب قطع صغار البيض والديدان والذباب وهي تعود على الغذاء الذي يباع جاهزا في الأسواق ولا مانع من أن تعطى منها كميات بسيطة ..

إن السمكة الحمراء تعيش طويلا وفي سعادة شديدة إذا ماتت العناية بها ..

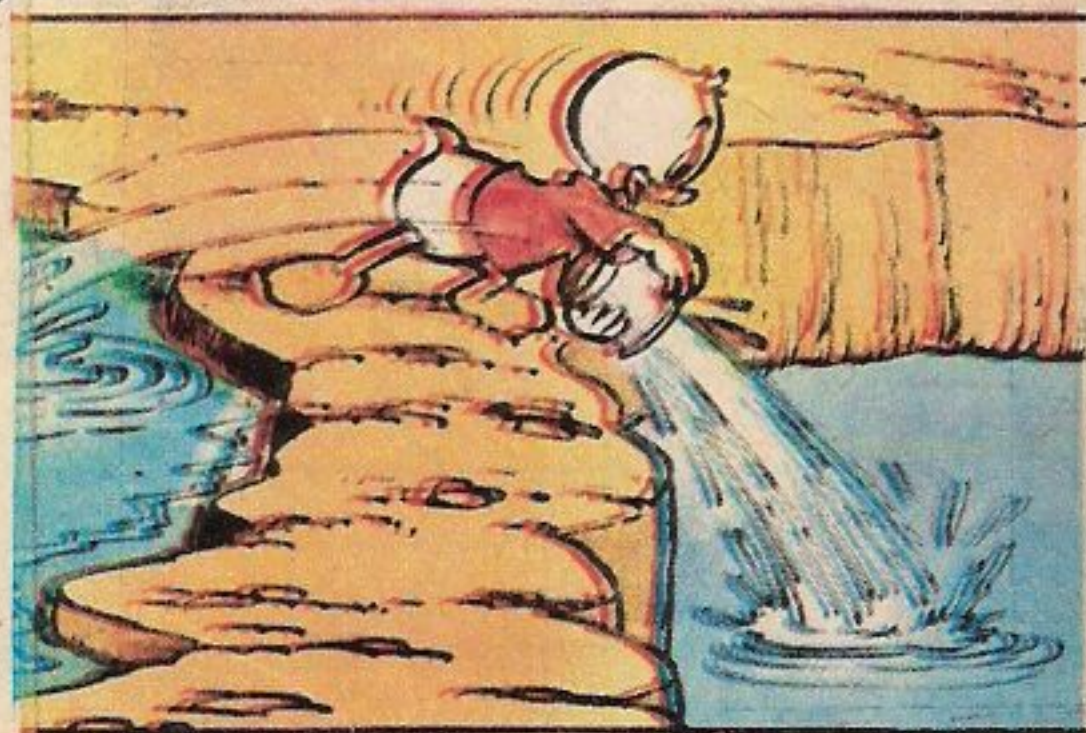
تاليس بتكت نفيح  
؟ قيس



## حبر الكتابة المقلوبة

● إذا كنت في حاجة إلى كتابة رسالة سرية ، فإن أسهل الوسائل هي الكتابة بالمقلوب ولن يتمكن أحد من قراءة ما كتبت إلا باستخدام مرآة ..

تناول ورقة كبيرة واثنها إلى جزئين واستخدم بعد ذلك قلمًا يكتب جيدا كتابة ثقيلة افتح الورقة أمامك مثلما تفتح كتابا وعلى الجزء الأيمن ، قم بتغطية المساحة البيضاء بحك القلم فيها وبعد ذلك أغلق الورقة واكتب رسالتك في ظهر الورقة الذي لم يتم تغطيته بالرصاص الأسود لا تضغط كثيرا وعندما تعيد فرد الورقة ستري رسالتك مطبوعة بخفة وعلى النصف الأيسر ، كل ما يلزمك أن تعيد الضغط عليها بالقلم الحبر ..



## بحار تحت مستوى سطح البحر

● مستوى سطح البحر هو خط الصفر ، وهذا معروف ... لكن هناك الكثير من البحار تقع تحت مستوى سطح البحار مثل البحر الميت في فلسطين وهو أكثر بحار العالم انخفاضا ، ( - ٣٩٤ متر ) ويحدث أن ننخفض أكثر

من ذلك بسبب الحركات الأرضية الضخمة لأراضي الكوكب وذلك مثل بحر قزوين في الاتحاد السوفييتي والتي كان سطحها يقع حتى عام ١٩٢٩ على بعد ٢٥ مترا تحت مستوى بقية بحار الأرض وقد انخفضت منذ ذلك الوقت بمقدار مترين ونصف !!! ؟



## الكشمير من صوف الماعز!

● كلنا نعرف أن الكشمير هو نوع من الصوف الناعم الرقيق جدا .. والكشمير هو أيضا اسم منطقة جبلية تقع الى شمال الهند ، على الهضبة التي تقترب من جبال الهيمالايا ، وعلى الرغم من اسمها إلا أنها تنتج القليل جدا من صوف الكشمير ..

وصوف الكشمير ، الذي يعتبر أندر أنواع الصوف في العالم كله ، ليس صوفا ناتجا عن الأغنام وإنما هو صوف نوع معين من الماعز والماعز عددها أقل كثيرا من عدد الأغنام .. وتربى هذه الماعز في الصين وفي منغوليا وفي إيران وهي دول تقع بالقرب من منطقة كشمير وهناك وخاصة في بلد « شريناجاز » يتم غزل هذا الصوف البالغ النعومة غزلا يدويا ..

وهذا الصوف الناعم يسمى « بشام » وبهذا الصوف يتم غزل صوف الكشمير الحقيقي وهي خيوط غزل ناعمة ومرنة لدرجة أن اسم الكشمير أصبح يطلق على كل الخيوط الناعمة حتى لو كانت من صوف الأغنام العادي ..



## اللبيعه تلسع الزجاج!

● يمكن للزجاج أن ينتج في الطبيعة مثلما يحدث في مصانع الزجاج وذلك بتسخين الرمال .. فالنيازك ، وهي أحجار ملتصقة تسقط على الأرض قادمة من الفضاء الخارجي يمكنها أن تحول الرمال أو الصخور الى ما يشبه كرات الزجاج وذلك بتسخينها لدرجة الانصهار وكذلك الصواعق تقوم بنفس العمل وكذلك الحمم البركانية ، وحتى يتحول الزجاج الى مادة متكسرة مائلة الى الشفافية فإن الحاجر المنصهر ينبغي أن يتعرض للتبريد المفاجيء بواسطة الماء على سبيل المثال ..

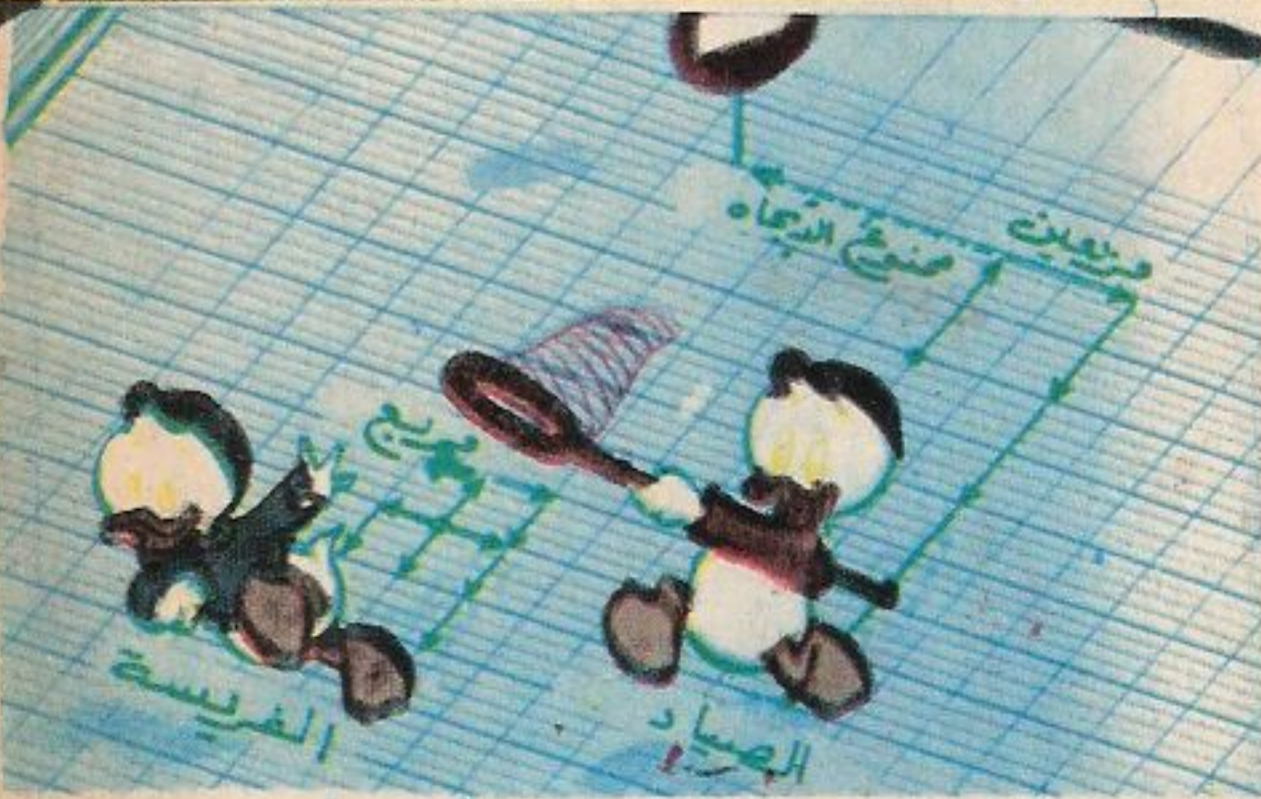
## لعبة الصياد الذي يتجه الى اليمين

● ستذهب الى رحلة مستخدما قلمين ذا لونين مختلفين وورقة كبيرة مقسمة الى مربعات صغيرة ! ويجب أن تكون الورقة كبيرة لكي تكون اللعبة أكثر إثارة !!

أحد اللاعبين سيكون الصياد والملاعب الثاني سيكون مطاردا يبدأ المطارد اللعبة بأن يضع نقطة على المربع الذي يختاره وفي كل دور سيكون من حقه أن يتحرك بأن يرسم خطا صغيرا من أي

مربع في أي اتجاه الا الاتجاه القطري ، وليس له الحق في العودة من حيث بدأ لكن يمكنه أن يمر عدة مرات على الطريق الذي قطعه من قبل بشرط أن يميل مغيرا المربع أو الخانة التي يكون بها .. ويدخل الصياد اللعبة بأن يحدد لنفسه نقطة في خانة تبعد حوالي ٣٠ خانة عن موقع المطارد ويلعب بدوره متقدما خانتين في كل مرة في أي اتجاه الا الاتجاه القطري ودون أن يستطيع العودة أدراجه إذا لم يقم بسلسلة من الدورانات من خانتين كما أنه ليس له الحق في الدوران الى اليسار ..

وتنتهي اللعبة أو رحلة الصيد عندما يتمكن الصياد من اللحاق بالمطارد في خانته أو يكون على بعد خانة واحدة منه أو إذا استسلم المطارد ورفض الاستمرار في هذه المطاردة الطويلة ..





# ماذا بعد

## الألاجازه

بريشه  
بوكان

يعني مش عايز تصحى!  
بقولك ايه! ح تقوم  
والد أخينطك  
على دماغك

انت عرفت  
ان "زه"  
اجا عندنا!

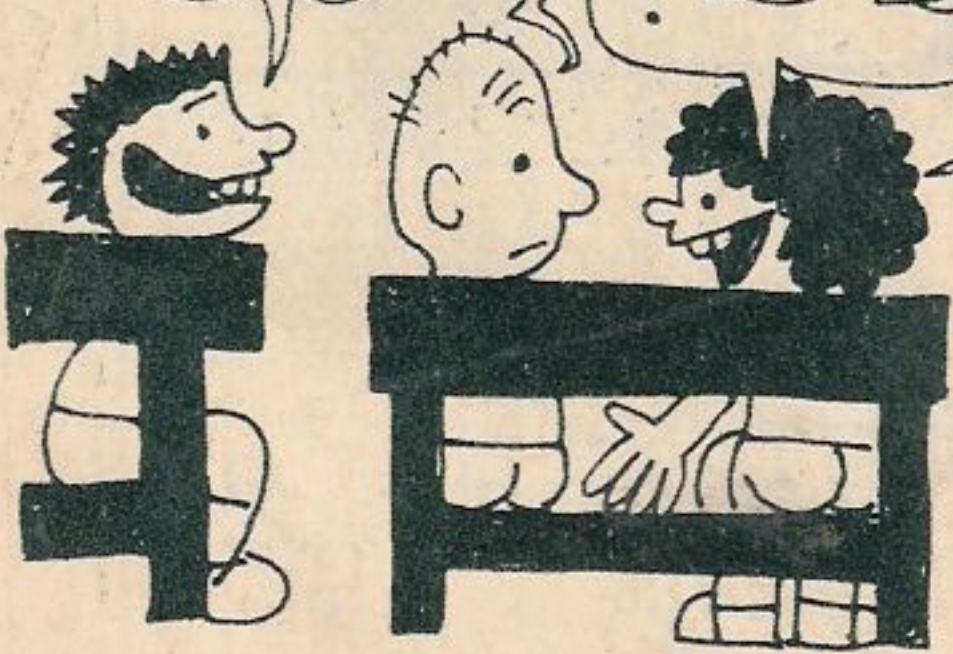
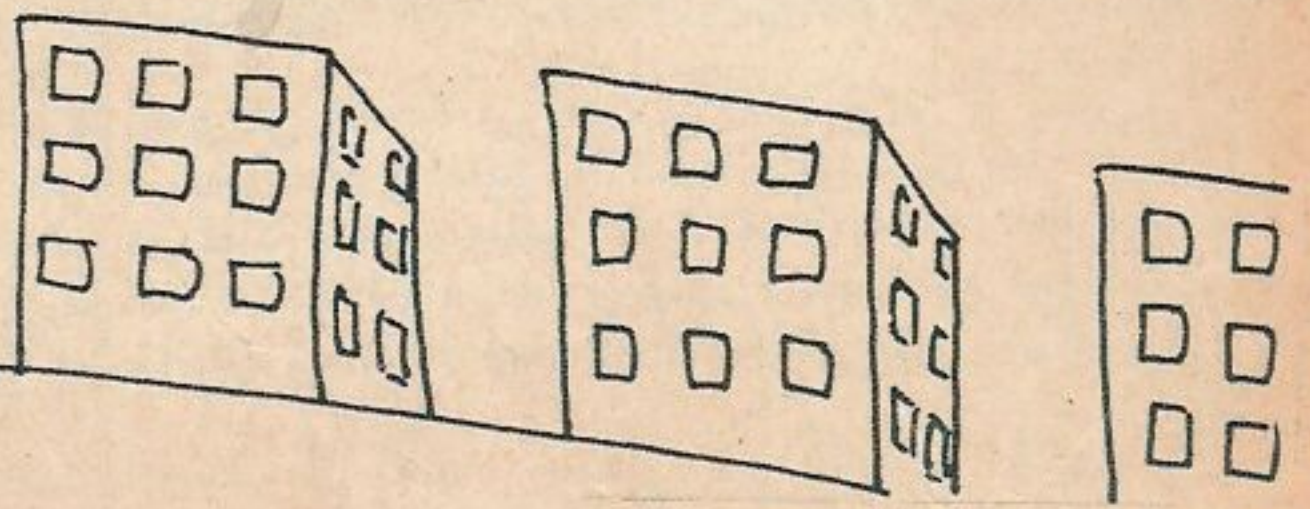
مين يطلع  
من "زه" الى اجا?

"اجازه"  
هاها!

أنا ما عملتش الواجب  
علشان أنا باحترم  
الأجازه وما احبس  
أشغل فيها!!

حت فنن تنفس  
في الألاجازه?

حنا عندك  
شغنا الكلكات  
عندها!!



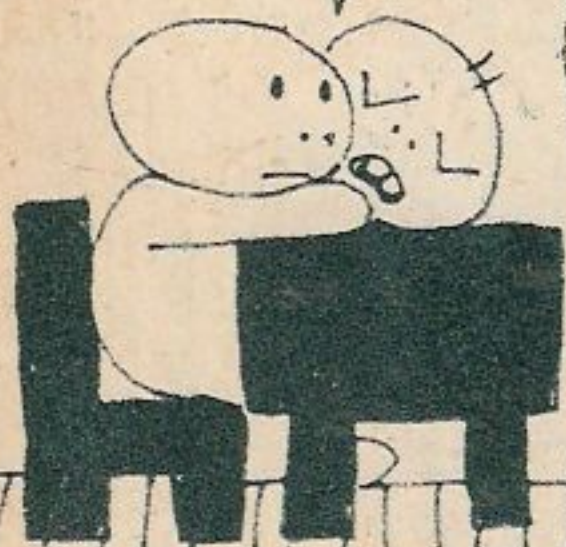


# تاريخ

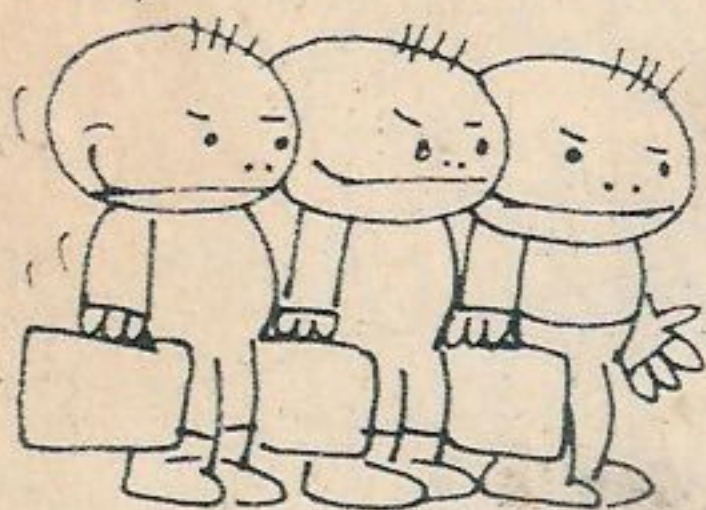
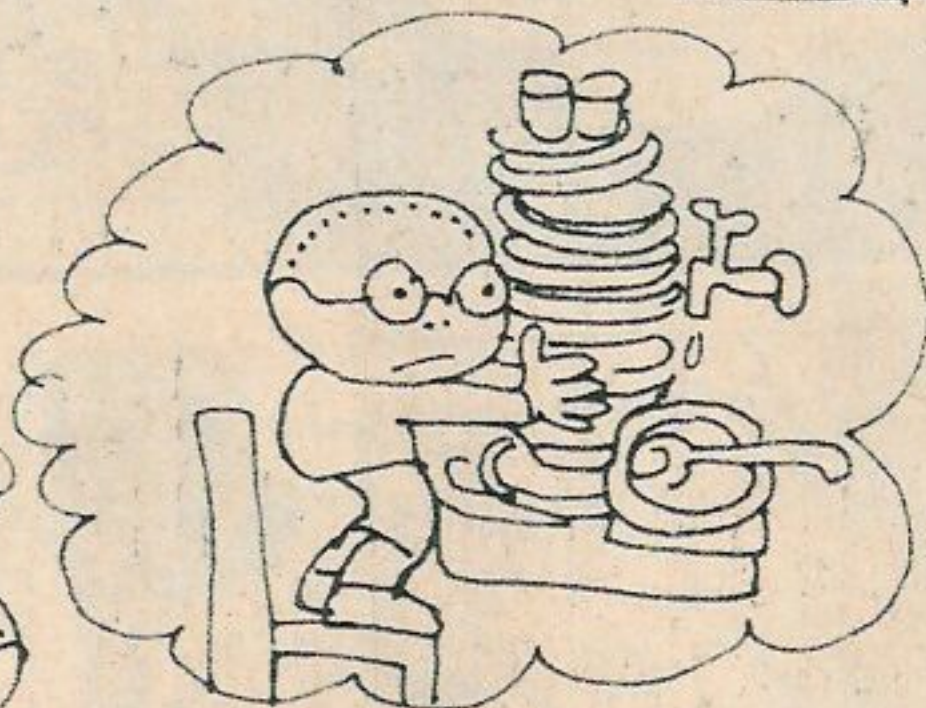
أناح أسشرح لكم تاريخي كلمة  
"أجازة".....!

منذ فلا بين السنين.. الحيوانات  
البحرية، والنباتات اندفنت تحت  
طبقات الأرض وبعد من التشفوها  
في صورة "جاز" ! وشويه شويه  
مع مرور السنين.. كلمة "جاز"  
طلع في أولها ألف.....  
وطلع في آخرها ت مربوطه..  
والكلمه بقت "أجازة"!!

ده تاريخي  
والا تلبنيخ!



أيوه! أنا أخذت  
حلم في أيام أجازة  
مع الشغل والتنفيذ!!



واحنالمان  
عندنا..  
أجازات  
عرضيه!!

المدرس ده اتجوز  
لأنه بدل ما يطلع  
أجازة طلع جواز!!





# الغزال البنات

أنا ح أروح أستخبّي  
بعيداً

بتعمل إيه يا بغي؟

يا سلام، زهور  
طائرة!

دي فراشات!

بأفزع على الزهور الطائرة!  
دي مش زهور يا عبيط!









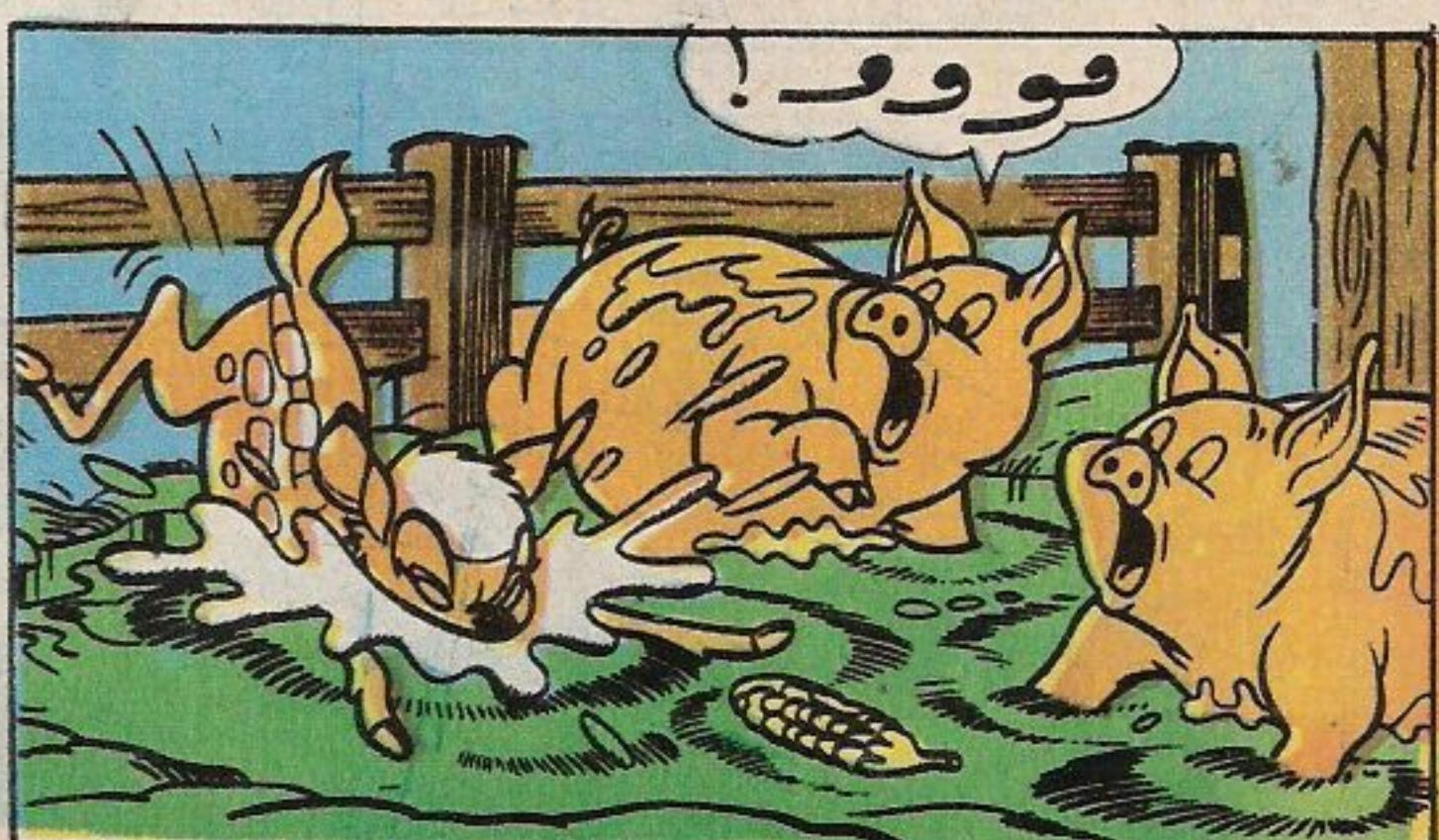
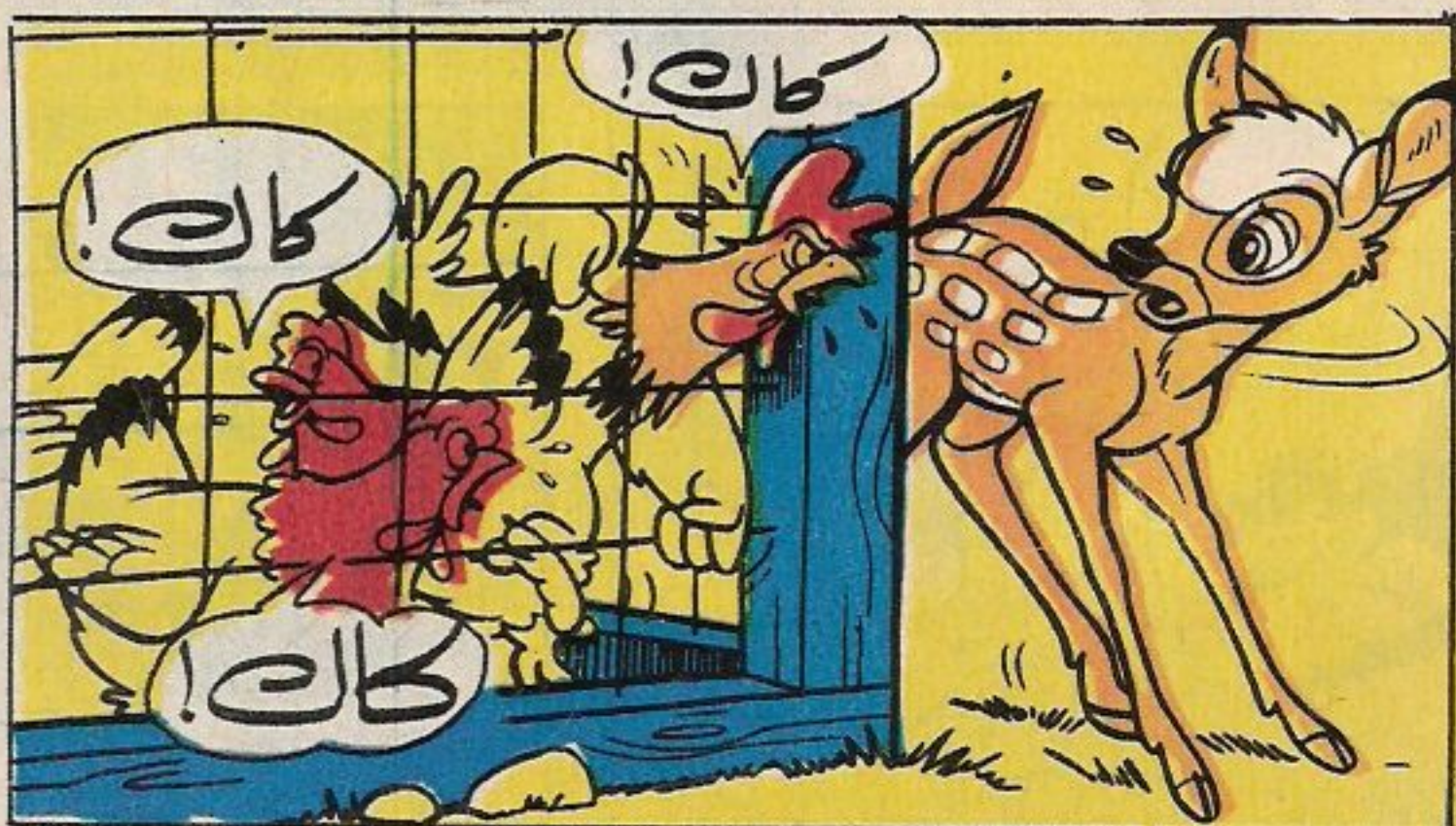




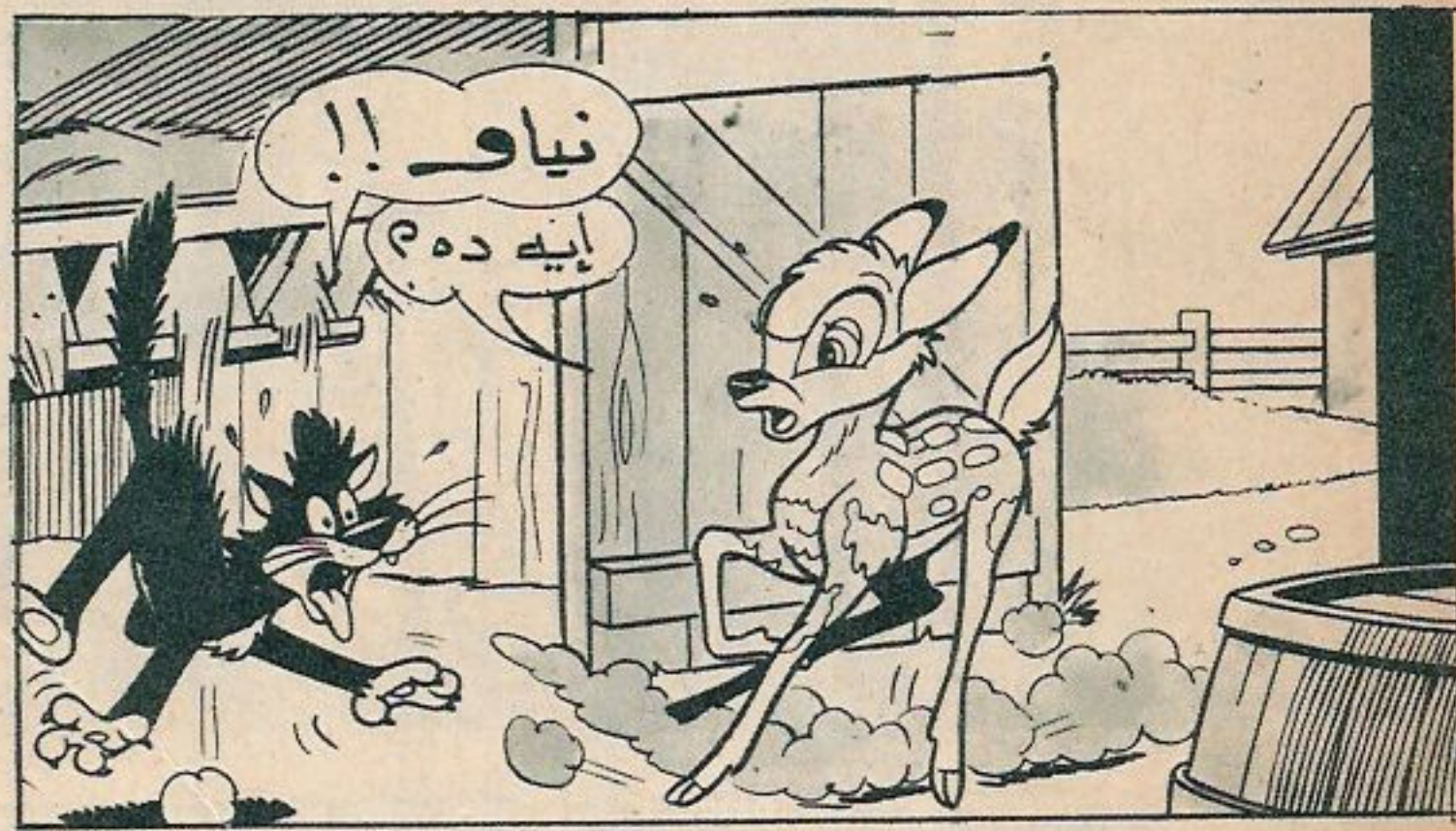
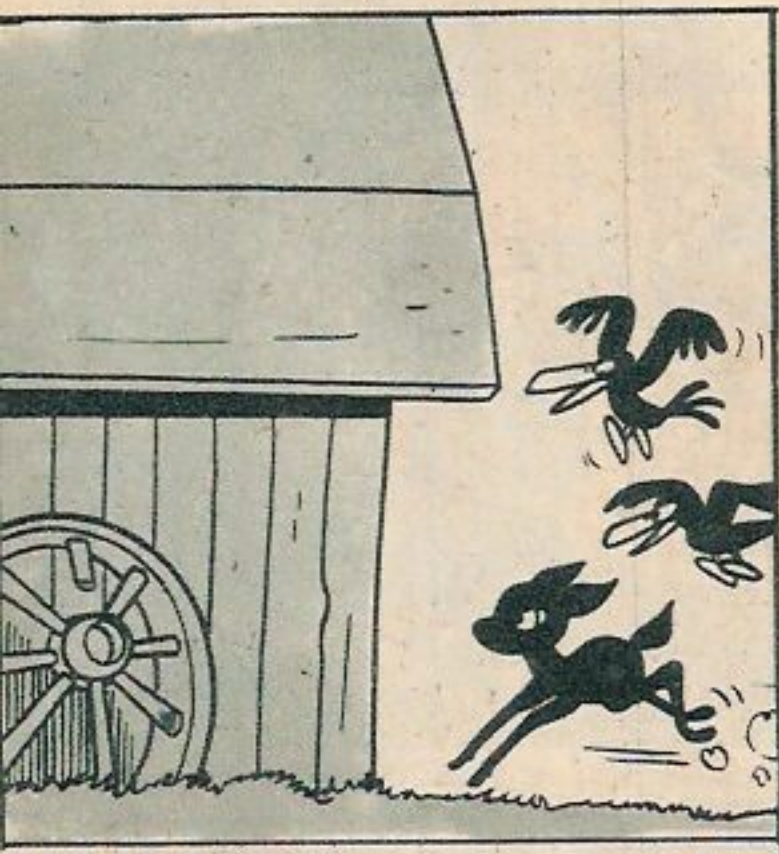








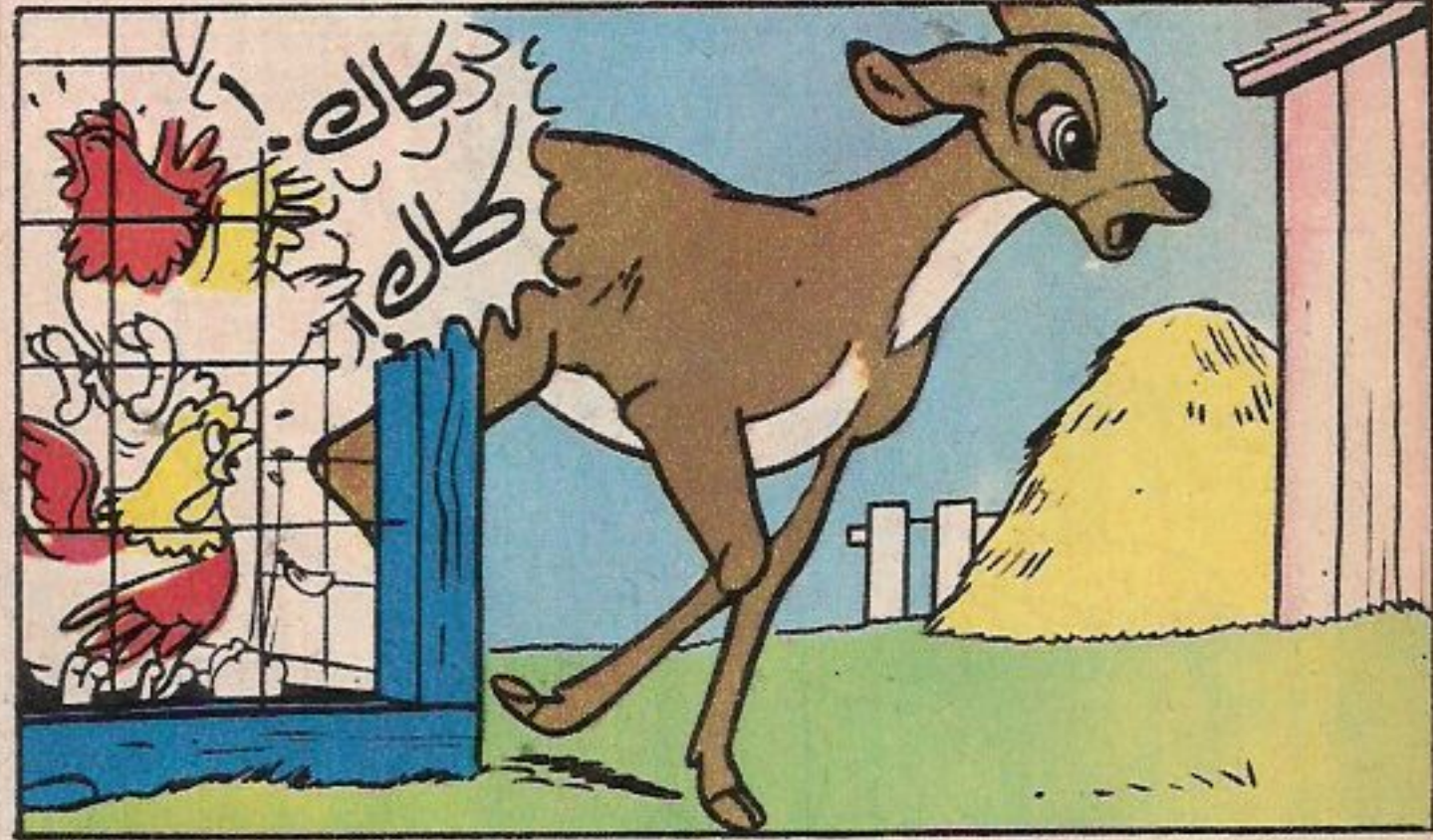


























# رسالة تحت المطر !





صحيح ح تبعت له الجواب ده ؟

أيوه ! يمكن الكلام ده  
ينبهه إلى غلطته !



لازم تسلموا الجواب ده لعم "دهب" حالا  
دلوقت !



إوعدوني انكم ح تسلموه بسرعة !

توعدك !



سلمه له انت !

لا .. أنا عصبى ، ويمكن أقعد  
أعصابى !



وعارف عم "بطوط" مش عارف نزعّل عم "دهب"  
كمان ! ولا عم "بطوط" ؟



عم "بطوط" و عم "دهب" انت عارفه !  
ح يتجنن ! غلطان !

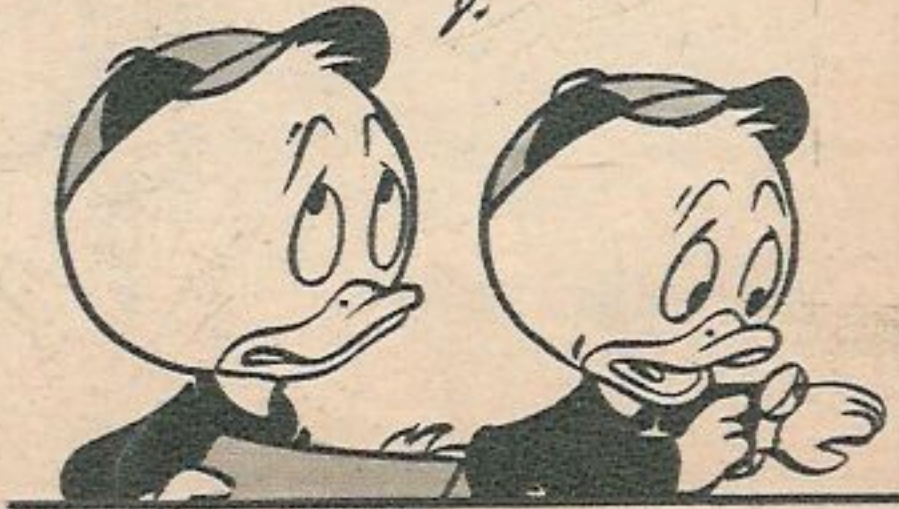


وبيته بعيد جدا من هنا !

عاوزين توصيلة !

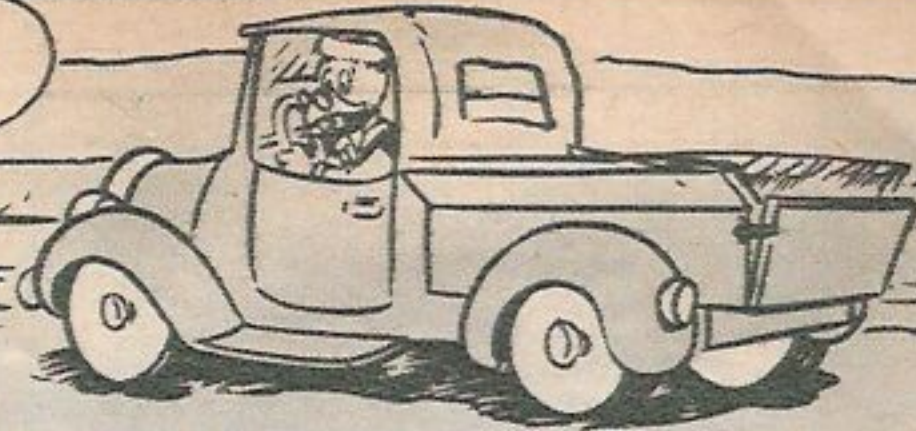


ح نتأخر ! لازم نسرع ، قبل عم  
"دهب" مايقفل المكتب !

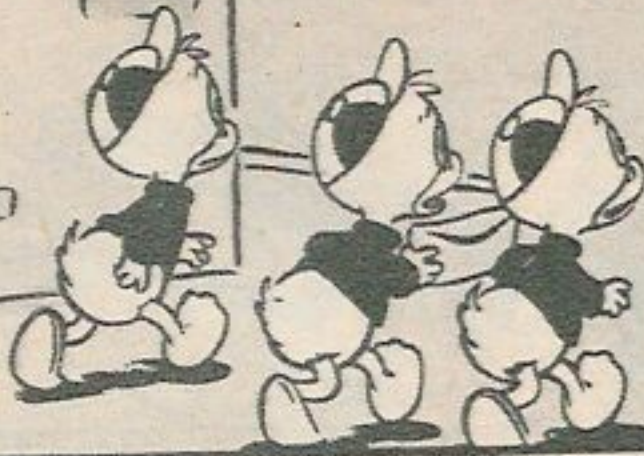




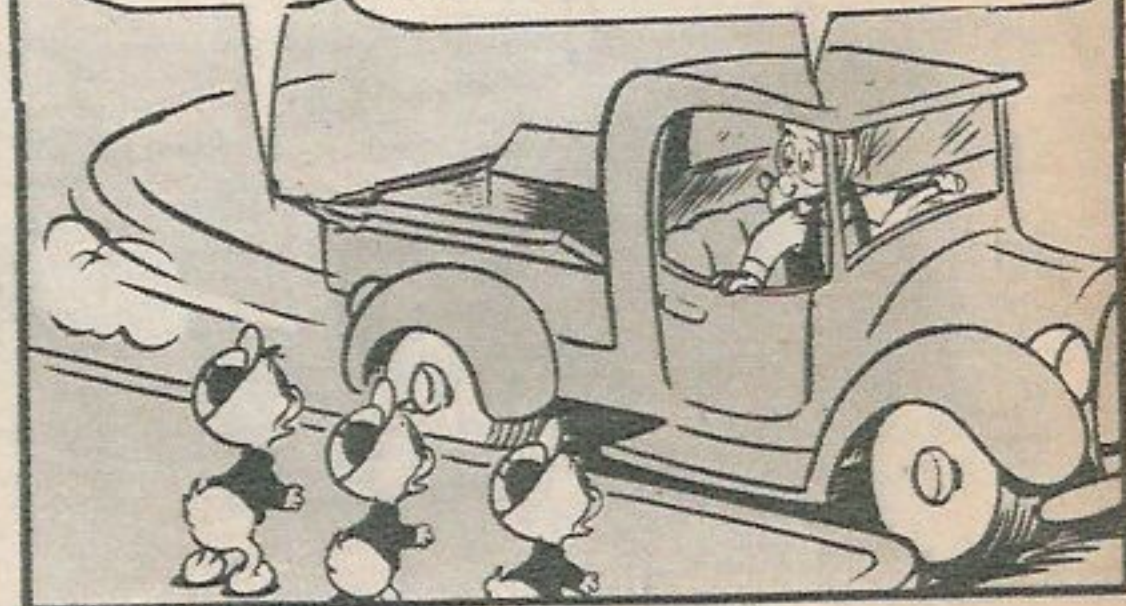
ده "عقريتيو" ! تقدر توصلنا !



تعالوا معايا ، وقولوا  
رايحين فين ؟ !



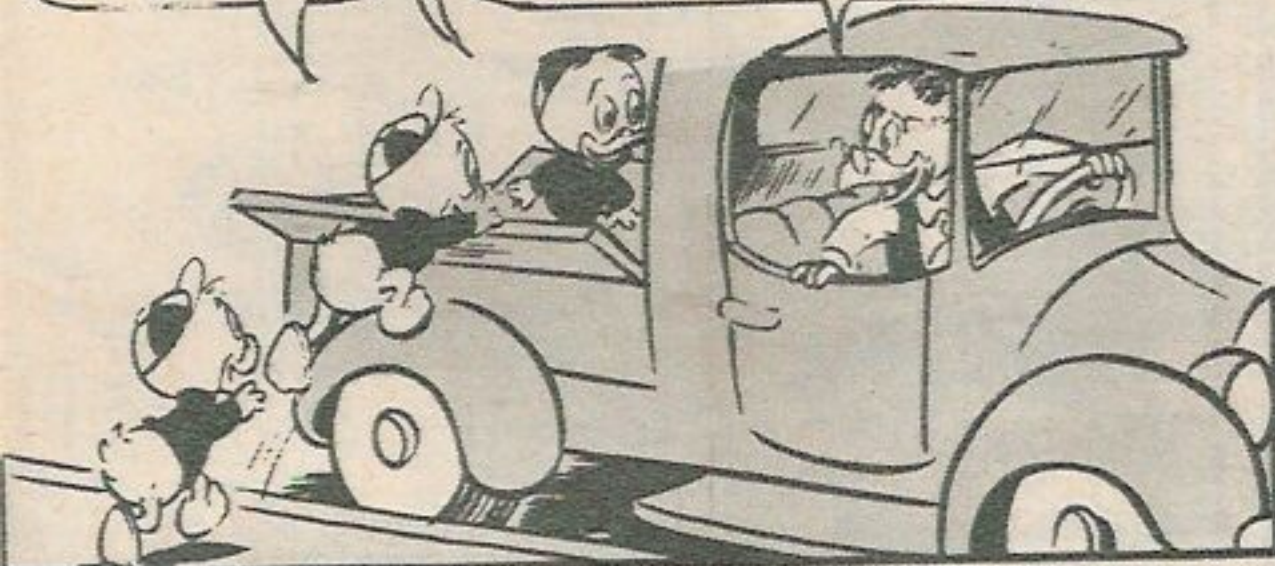
رايحين عند عم "دهب" ، وده مش  
مش مهم ! أنا مش مستعجل ! طريقك !



متشكرين يا "عقريتيو" !

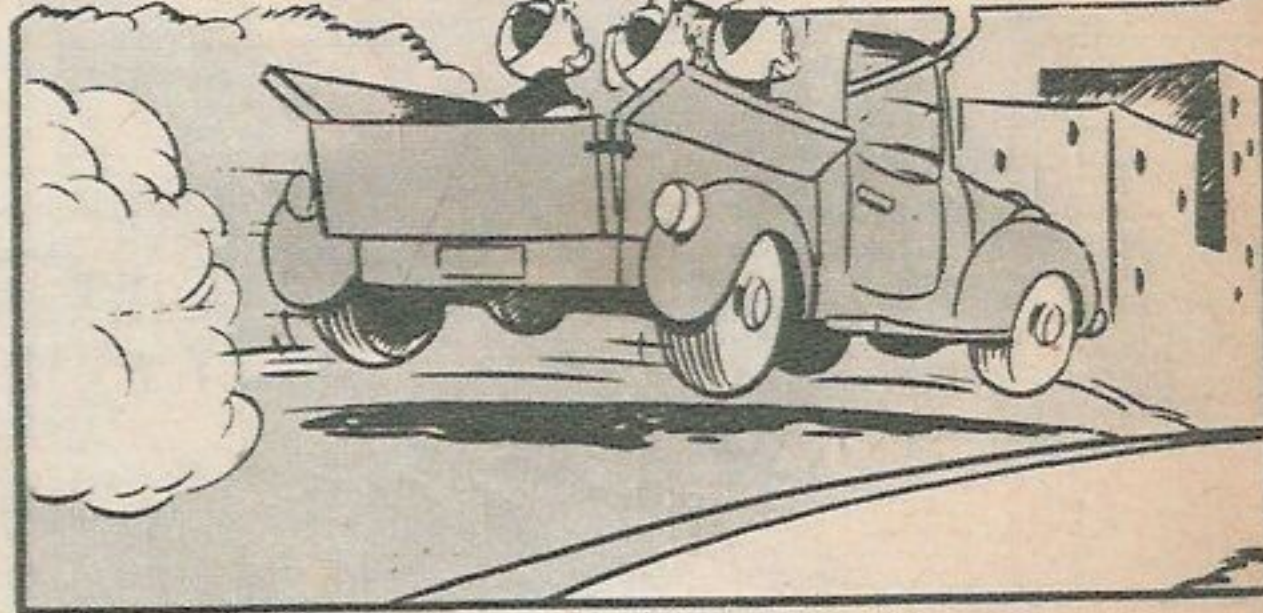
على إيه ؟ أنتم رايحين فين ؟

حاجة غريبة !



مش قلنا لك .. عند عم "دهب" !

آه .. ح اوصلكم حالا !



وبعد رقيقة .. فيه إيه ؟ وقفت ليه ؟

ياه .. إفتكرت ..



ماقيش بنزين .. أنا كنت رايح لمحطة  
البنزين لما قابلتكم ! إحنا ح نجيب لك  
بنزين من أقرب محطة !



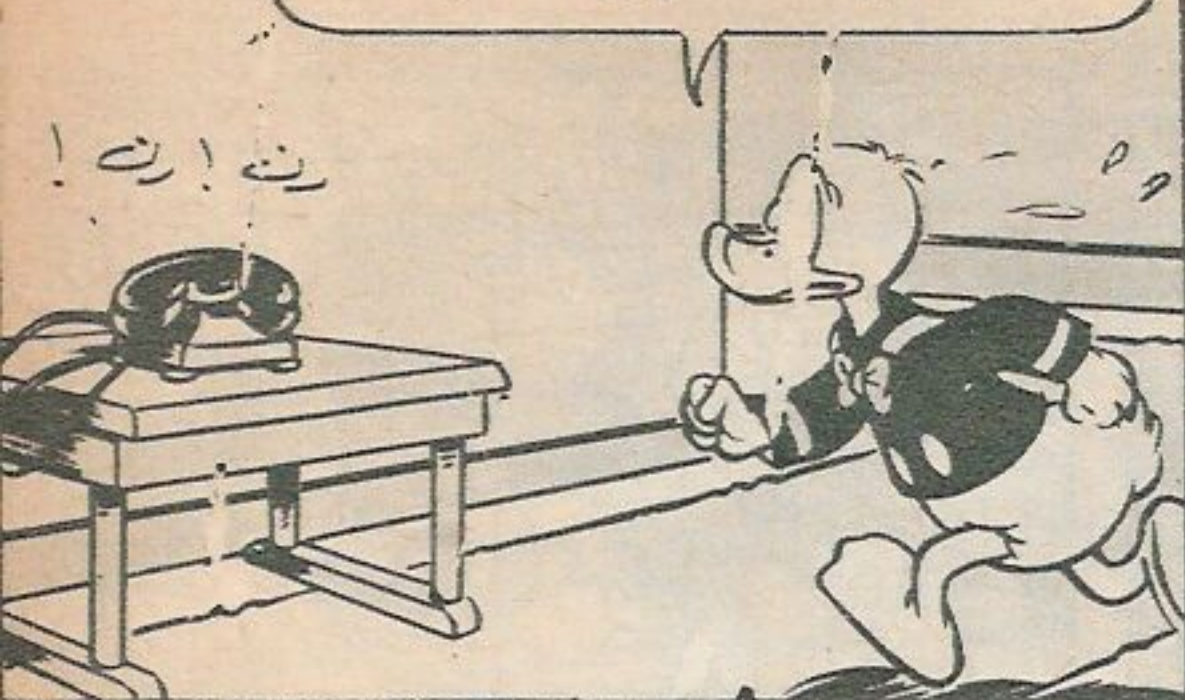
ولو إنها بعيد جدا ! إنتظرونا  
هنا !

ح افكر شوية  
على ما ترجعوا !



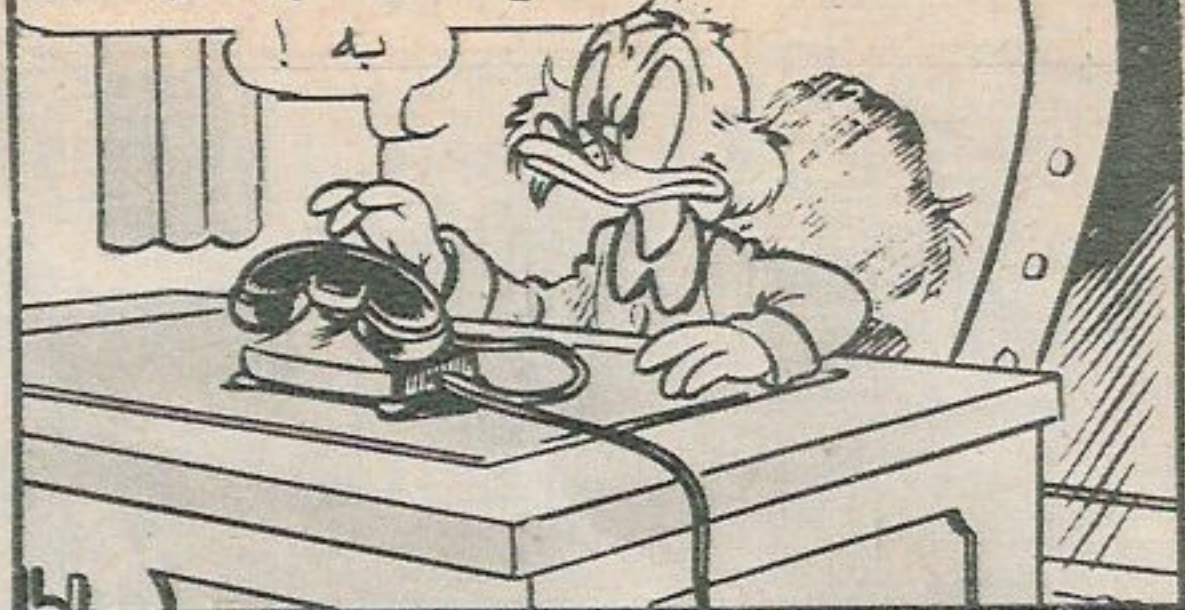


أظن الأولاد ضيعوا الجواب !



نه ! نه !

وفي هذه الأثناء... ابن أخويا "بطوط" العصبي  
دلوقت في البيت ح القفل



به !

انت مشيت غضبان قبل ما أخلص كلامي ،  
أنا عندي لك وظيفة آنية ، تنفض لي  
ألف الجنيهات الورق !



"بطوط" ! اسمعني قبل ماتقفل السكة !



أفندم !

قبلت الوظيفة ! أنا عارف إني أقدر أعتد عليك  
مش انت وربتي الوحيد !



لأن دي وظيفة خطيرة .. ح ادفع لك ٩٩ جنيه  
و ٩٩ قرش في الشهر !



في الشهر ؟

لازم أسبق الأولاد قبل ما يسلموه  
الرسالة !



وريشه ، ياه ! أنا كنت ناسي ، لما يقرأ الجواب  
ح يحرميني من الميراث فورا !









# تعليم النجارة الصندوق الخشبى

إن صناعة صندوق خشبى ناجح  
مستقيم ، وصلب هو الخطوة  
الاولى لتعليم النجارة . والنجارة  
هى الدقة والمهارة ! لكن لماذا  
نصنع الصناديق ؟ الاجابة : لأنها  
تصلح فى استخدامات كثيرة !!

فى ترتيب وحفظ اللعب والاسطوانات  
وأحيانا الكتب...

... والجلوس عليها  
إذا كانت متينة...

وتحويلها  
إلى فراش  
لبلوتو إذا  
لم تكن  
شديدة  
الارتفاع...

وأحيانا للاحتفاظ بأدراج وعلب أخرى  
بداخلها..

إن كل الصناديق لا  
تصلح لكل شئ..  
وانما ينبغي أن يكون  
لها أبعاد مناسبة .  
لهذا فمن الصعب  
الجلوس على صندوق  
يقل ارتفاعه عن ٢٣  
إن أول عمل للنجار  
البتدئ هو حساب  
الأبعاد ولا تخش من  
انقضاء وقت طويل  
فى هذه العملية  
فصناعة الصندوق  
ليست دائما مسألة  
بسيطة !!

أن تكون الصناديق كبيرة أو صغيرة فكلها تتكون من ه جوانب ، ويمكن  
لفن فى القدرة على جعلها مستقيمة وكذلك حسن تجميع هذه الجوانب ..



وعند العمل ، يكون  
الحساب الأولي أهم  
بكثير من ذق المسامير  
حتى لا تكشف في وقت  
متأخر ، أنك أسأت  
التقدير ، وأول أداة  
تحتاج إليها هي  
القلم الرصاص وذلك  
لترسيم أبعاد الصندوق  
وزواياه وحساب ما  
تحتاج إليه لصناعة  
الصندوق ...

لا يحتاج الأمر أن تكون خبيراً ! على ورقة مقسمة إلى مربعات يكفيك  
أن ترسم الجانب الأمامي والعلوي والجوانب بمقياس ١ سم لكل  
١ سنتيمترات ..

يظهر أني لازم  
أعمل زيارة  
لطبيب العيون !

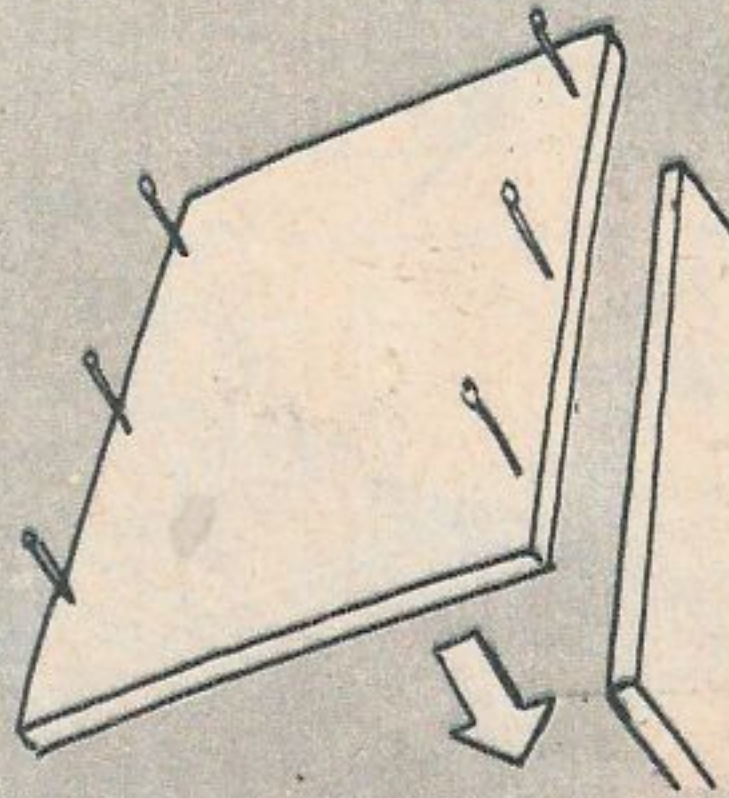
أقرب عيني من اللوح  
ولا أضع اللوح في عيني !



وبعد ذلك عليك  
إختيار ألواح مستقيمة  
والأفضل تمكّن من  
تجميعها جيداً ، وأفضل  
حكم في ذلك هو  
العين وذلك بالنظر إلى  
اللوحة من قريب على  
إمتداده الطولي ، ولا  
تستخدم اللوح إذا  
لاحظت أي تموج به ...

غريبة !  
مع إنه كان  
مسمار عظيم !!

ولا تستخدم  
مسامير  
غليظة  
على أن  
يكون طولها  
يساوي أربعة  
أضعاف سمك الخشب !



استخدم ألواحاً جاهزة  
وتعلم كيف تجمعها  
باستخدام المسامير  
واحداً بعد الآخر وذلك  
بغرسها في خط مستقيم  
مسترشداً بخط رفيع  
من القلم ترسمه  
على الجانب الذي  
تقوم ب تثبيت المسامير  
به ...

كما أن خط القلم الرصاص يجب أن يكون أعلى منتصف الجانب الذي  
سيصبح الجزء الأسفل للصندوق ، وإلا فإن المسامير ستخرج من الجانب  
الآخر أو تؤدي إلى تشقق الأخشاب ...





وهناك وسيلة ممتازة لتثبيت المسامير، وهي أن يتم لصق الجوانب قبل دق المسامير.. تكن إحدرك من وضع الكثير من المادة اللاصقة لأنها تسيل بسرعة كما عليك أن تلاحظ أن بعض أنواع المواد اللاصقة يجب أن توضع على الجانبين.



إن فن النجارة يتلخص في حسن التشطيب .. لا تتعجل ولا تهمل أدق التفاصيل، فصندوق لا يتم تشطيبه جيداً يلتصق بالملابس ويهزق الأشياء..



وفي النهاية يمكنك ان تقوم بدهان الصندوق أو تغطيته بالورق ولا تنس المحافظة على الأرضية من بقع البوية. الطلاب



# مرجان .. صديق الأسماك

فذهب الى الحوت الأزرق  
الكبير ، ملك البحار العظيم  
وقال له :

— يا ملك الملوك ، هل تأذن  
لي أن أصبح فردا في مملكتك؟  
واحتار الحوت ، فلم يكن  
الحوت ذكيا بقدر كبر حجمه  
وسأل السردينة التي تصاحبه  
في كل مكان ...

فقالت السردينة الماكرة ..  
— عليك أن تطلب منه  
يا مولاي أن يكون له زعانف  
وقشور مثل كل الأسماك ..  
وأعاد الحوت الجملة بصوته  
الضخم ..

— حتى تكون سمكة يجب أن  
يكون لك زعانف وقشور لامعة  
مثل كل الأسماك ..  
وشعر مرجان بالحيرة ، فلم

البحر بمجرد أن يدير الأب  
ظهره وظلت الأسماك تحفظ له  
الجميل .

كانت والددة مرجان تقول عنه  
أنه كالأسماك ، لكن ذلك لم  
يكن يرضيه فقد كان يحلم أن  
يكون سمكة حقيقية تقضي  
الليل والنهار في السباحة واللعب  
مع الأسماك الأخرى ولا يضطر  
الى الذهاب للمدرسة ، أو حل

مسائل الحساب أو عمل الواجب  
أو ارتداء الحذاء كل صباح ..

وفي أحد الأيام قرر «مرجان»  
أن يصبح سمكة حقيقية ،

••• لسلك انسان احلام  
وامنيات غريبة ، فالبعض يتمنى  
لو كان عصفورا يجوب الافق  
مرفقا بجناحين مفردا ، وانا  
اتمنى ان اكون قطا رشيقا ،  
جميلا ، لكن ان يتمنى الانسان  
لو كان سمكة فهذا شيء غريب  
حقا •••

• وقد كان الولد «مرجان»  
يتمنى لو كان سمكة .. كان  
«مرجان» ابنا لأحد الصيادين  
الذين يعيشون على شاطئ  
البحر ، كان يقضي يومه في  
المدرسة ، وبمجرد ان يدق  
الجرس يجرى الى البحر يحيي  
اصدقائه من الأسماك ،  
والتواقع ويظل هناك حتى يأتي  
المساء ، وكانت الأسماك كلها  
تحبه ، فكم انقلدها من شباك  
أبيه ، فقد كان يمسدها الى





يكن يعرف من أين يأتي بهذا  
القلب الفريب .. وسرغان  
ما تجمعت كل أسماك التسونة  
والبلطي والبياض والمرجان  
التي انقذها من الموت من قبل  
وقررت جميعا أن ترد له  
الجميل .

نزعنا كل سمكة زعنفة من  
زعانفها وبعضا من القشور  
اللامعة التي تغطي أجسامها  
الرشيقة وقدمتها لمرجان ..

ولم يعد لدى الحوت العظيم،  
ملك البحار سبب لرفض طلب  
مرجان بأن يصبح سمكة ،

وبالفعل دخل مرجان مملكة  
البحار ، لكنه كان يبدو غريبا  
في زيه الجديد المكون من قشور  
من ألوان وأحجام مختلفة  
وزعانف قصيرة طويلة ومدببة .

وقضى مرجان يومه يسبح  
مع الأسماك ويتعرف على  
الأصداف ويسابق الأمواج ..  
وجاء الليل ، وشعر الأب  
بالقلق وشمرت الأم بالخوف



ولم يعرف الأب من أين يأتي  
الصوت ..

- مرجان ! مرجان !  
- أنا هنا يا أبي ! انظر  
جيدا بين الأمواج !

ونظر الأب ، لكنه لم يتعرف  
على الفتى إلا بصعوبة ، كانت  
هناك سمكة لها نفس وجهه  
مرجان ، وعينيه الطيبتين بلون  
البندق ، لكن كل جسمها كان  
مغطى بقشور من ألوان وأحجام  
مختلفة ..

- عد يا بني ! نحن بحاجة  
إليك !

- لا يا أبي أنا سعيد في  
البحار ..

- عد وسوف أحضر لك  
ثوبا جديدا .

نظر مرجان إلى ثوبه الملون  
اللامع ، وأحس أنه يفضل على  
كل أثواب الدنيا ..

- لا يا أبي .. أنا أفضل  
ثوبي السمكي ..

- عد يا بني .. وسوف  
أحضر لك كيسا ضخما من

وتردد سؤال حائر : ترى أين  
ذهب مرجان !

وأشارت الأم بأن يذهب  
إلى البحر فلا أحد يحب  
الماء مثل مرجان .. وعلى  
الشاطئ أخذ الأب الحنون  
ينادي ابنه :

- مرجان ! مرجان !  
ولأن مرجان كان ولدا طيبا

حنونا ، محبا لأمه وأبيه ،  
فقد لبى النداء ..

- نعم يا أبي ..







ما فعلوه من أجله ..  
وفي صباح اليوم التالي كان  
مرجان يرتدى ملابسه استعدادا  
للذهاب الى المدرسة ..  
ومن هذا اليوم لم يعد والدا  
مرجان يصطاد الاسماك ويبيعها  
وانما بدأ يعمل في تأجير وقيادة  
قوارب النزهة للسياح والاولاد  
الذين يأتون الى الشاطئ  
وكثيرا ما كان مرجان يقود  
بعض هذه القوارب وساعتها  
كانت اسماك البلطي والتونة  
والبياض تتجمع حول قاربه  
لتحكي له اخبار البحر  
العظيم ..

الاسماك في أمن وطمانينة ..  
وتردد قليلا .. ثم اختار  
سلامة أصحابه ..  
- حسنا .. سأعود يا ابي  
فقط أمهلني بعض الوقت أودع  
الأصدقاء ..  
وذهب مرجان للحوت العظيم  
يشكره ويستأذن منه في  
الذهاب ..  
- كما تريد يا مرجان !!!  
وسلم عليه الحوت برعنفته  
الضخمة ..  
وطاف مرجان بالبحار للمرة  
الاخيرة ، وأعاد القشور الملونة  
لأصحابها وشكرهم على كل

البلى !!!  
وتذكر مرجان الاصداقات  
والشعب المرجانية وصخور  
الاعماق الملونة ..  
وأشارت عليه الام بفكرة  
فقد كانت هي الوحيدة التي  
تعرف ماذا يحب مرجان ..  
وعاد صوت الأب يرتفع من  
جديد ..  
- عد يا بني .. وأعدك  
بالأصيد الاسماك أبدا .. وأن  
أبحث لنفسي عن عمل آخر ..  
وفكر مرجان طويلا ، أنه  
يحب حياة البحر ، لكنه يحب  
أكثر أن يعيش أصدقاءه من

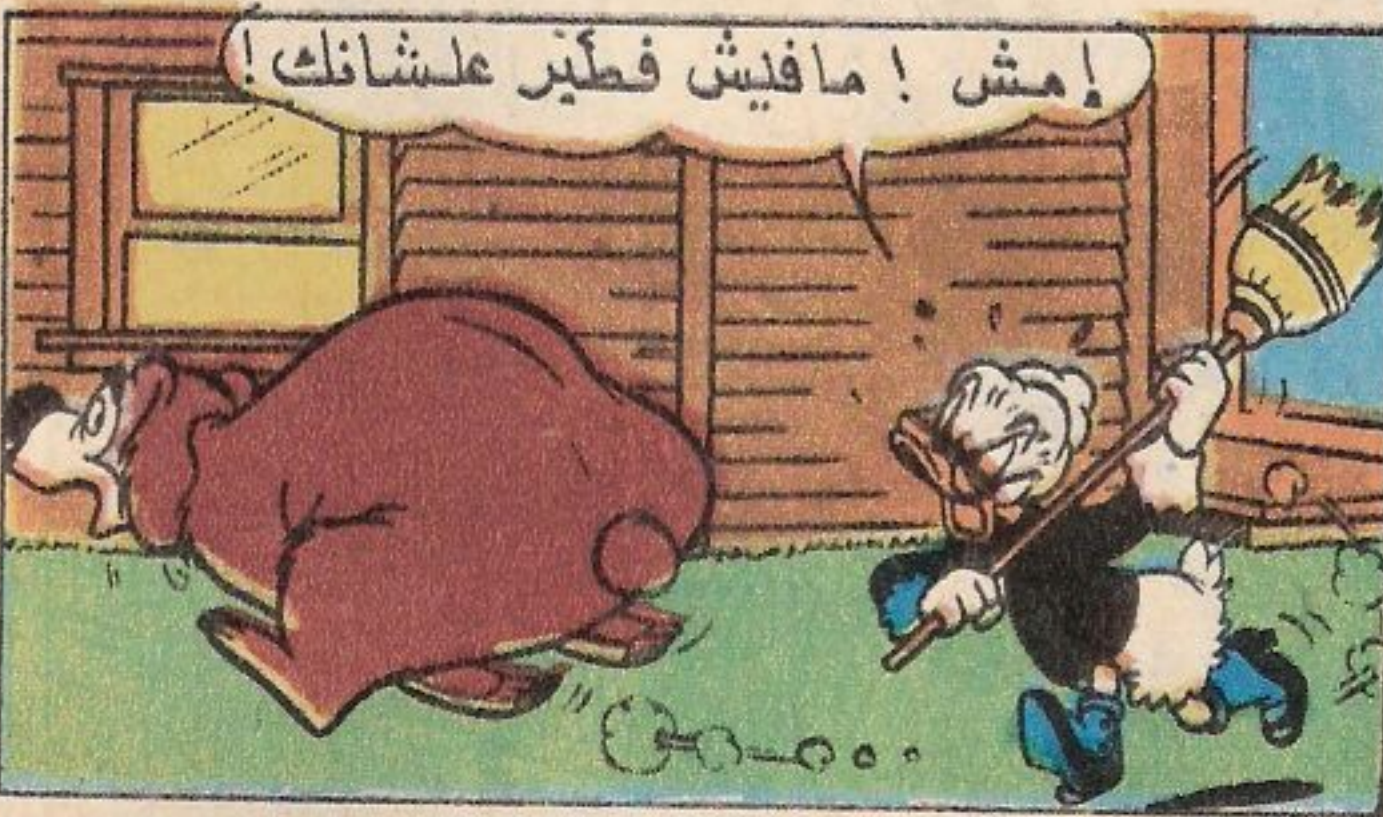


# الجدّة بطّة تصنع زهرية

الزهور جميلة جدًا !









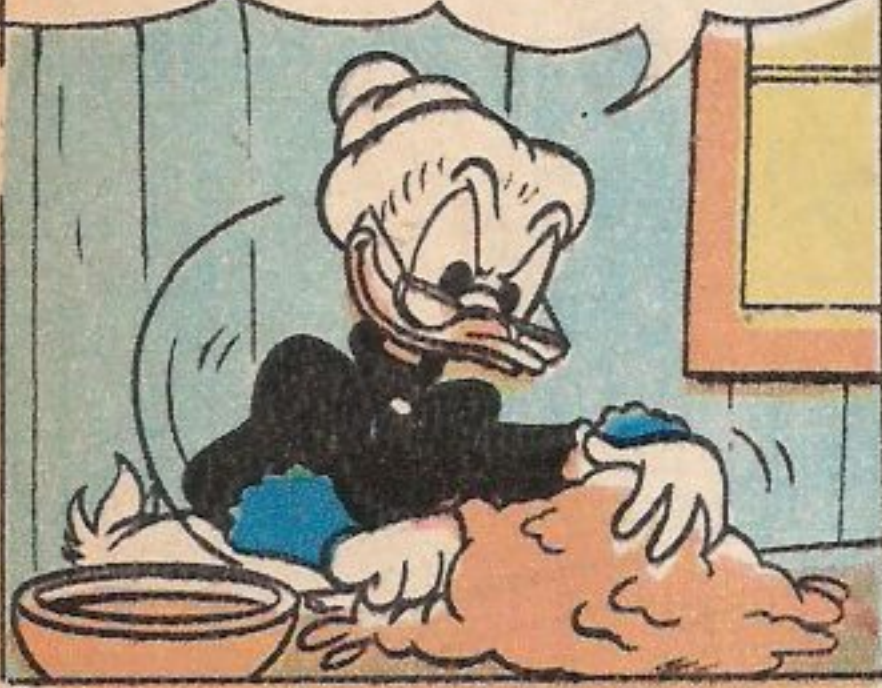
أتمنى ألاقى عندي طين كفاية!



لازم أعمل زهرية!



لازم أعجنه زى الفطير تمام!



أهو، كفاية وكمان يعمل واحدة تانية!



فين السكينة؟



وبعدين أفردده، شكله جميل يستاهل الأكل!



فطيرة؟

شم! شم! فطيرة!



لازم نسيتهما في البيت!









